









## برگزاری اختتامیه دومین دوره جایزه ترانه افشین یداللهی



به‌رگزیدگان دومین دوره از جایزه ترانه افشین یداللهی معرفی شدند.

به گزارش ایسنا، مراسم پایانی این جایزه شامگاه پنجشنبه (۱۶ اسفندماه) با حضور ترانه‌سرایان، شاعران و هنرمندان در هتل المپیک برگزار شد.در این مراسم روزبه بمانی، دبیر جایزه افشین یداللهی اظهار کرد: به امروز این‌جا هستیم. برگزار کردن یک جایزه در فضای خصوصی بدون کمک‌های رانج یا یک جشن آبرومندانه بسیار سخت است. او افزود: هدف ما این بود که یکی از خواسته‌های افشین یداللهی یعنی برگزاری این جشن را ممکن سازیم؛ هرچند که این امکان پس از درگذشت او میسر شد.

بمانی در ادامه با اشاره به اهمیت ترانه در ماندگاری

زبان و ادبیات فارسی‌ای افزود: یکی از ستون‌هایی که باعث می‌شود که ما در ۵۰۰۰ سال آینده زبان و

ادبیات فارسی داشته باشیم، ترانه و ادبیات شفاهی است؛

هرچند که شاید خود ما هم ندانیم ترانه چقدر مهم و

تأثیرگذار است.

او در ادامه با بیان توضیحاتی درباره فرآیند داوری

ایمن جایزه گفت که یکی از بزرگ‌ترین تمرین‌ها این

است که به دوست‌مان اگر بهتر از ما است، رأی بدهیم

و آن‌چه امشب می‌بینیم نتیجه رأی اهالی ترانه است.

در میان بخش‌های مختلف برنامه اسامی نامزد‌های

بهترین ترانه‌سرای سال توسط دست‌اندرکاران خانه

ترانه خوانده شد.

در ادامه با خوانده شدن پیاپی هیأت داوران، در

بخش یک خاطره از فردا یا همان آثار ارسالی توسط

صوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی لازم‌الاجراست

دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی تأکید کرد: مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی مانند قوانین لازم‌الاجراست و هر دستگاه باید نسبت به اجرای آن ملتزم باشد. به گزارش ایسنا، دکتر سعیدرضا عاملی طی سخنانی در جلسه هماهنگی کارشناسان دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: نباید انتظاراتی خودمان را تحریب کنیم بلکه باید از نقد در جهت سازنده و بر مبنای رعایت اخلاق استفاده کنیم. زبیراست نقد علاوه و عقاقله و مبتنی بر اخلاق لازم و موافقت و پیشرفت جامعه است.

دکتر عاملی ادامه داد: بیان اصلی افزایش شفافیت موجب کاهش فساد

### ۷۰درصد مشاغل، توسط پیش دانشگاهی‌ها پر شده است

مدیرکل دفتر آموزش‌های کاردانش وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه، تعداد دانش آموزان کاردانش به بیش از ۴۰۰هزار نفر رسیده است، گفت: در حال حاضر آمار ثبت نام در پایه دوم به دوره فنی و کاردانش، ۳۷درصد است، اما باید تا پایان برنامه ششم توسعه به ۵۰درصد برسد که البته به الزاماتی نیاز دارد.

به گزارش ایسنا، مصطفی آذرخش در یک برنامه تلویزیونی با موضوع چالش‌های آموزش مهارتی ضمن تأکید بر ضرورت فرهنگ سازی در حوزه کار و کارآفرینی به قانون مصوب نظام جامع آموزش و تربیت فنی و حرفه ای و مهارتی اشاره و اظهار داشت: اسامیل برای اولین بار هنرستان‌های ما سه ساله شد و به این ترتیب شاهد افزایش ۳۳۰هزار نفری دانش آموزان بودیم. آذرخش با اشاره به اینکه با تغییرات سریع تکنولوژی و دانش‌وکی مشاغل روبرویم و اگر بخواهیم به نرخ ثبت نامی «سیرج پرسیم، تعامل بین دستگاهی بسیار ضروری و اجتناب ناپذیر است، گفت: مشوق ایلی بیمه‌ای و کارفرمایی نیز برای افزایش جذب فارغ‌التحصیلان در ظرفیت‌های تخصصی نیاز داریم. این در حالی است که ۷۰درصد مشاغل توسط افراد با مدرک پیش دانشگاهی پر شده است و می توان فارغ‌التحصیلان رشته‌های مهارتی را نیز به این سمت و سو برد.

سلیمان پاک سریش، رئیس سازمان فنی و حرفه‌ای نیز با اشاره به اینکه با وجود بی‌توجهی‌ها به آموزش‌های مهارتی، در شرایط فعلی آگاهی‌ها بیشتر شده

است، گفت: این تردید ایجاد شده که آموزش‌های رسمی نمی‌تواند همه نیازها را پاسخ بدهد و باید به آموزش‌های مهارتی در کنار آن توجه کرد.

وی با بیان اینکه معتقدم حرکت به سمت و سوی نظام مهارتی شروع شده

ست، گفت: در حوزه آموزش‌های مهارتی، تجهیزات و محتوای آموزشی به روزراندیم و دستگاه‌ها مقرر کار می کنند و ارتباطی با هم‌دیدگر ندارند بنا براین ادامه مسیر فعلی کمکی به ما نمی‌کند.

رئیس سازمان آموزش فنی و حرفه ای افزود: دانشگاه‌ها، آموزش و پرورش، سازمان آموزش فنی و حرفه ای، دستگاه‌های اجرای عرضه کننده آموزش وزارت ارشاد، اتاق‌های بازرگانی، تشکله‌ها، اتحادیه‌ها و صنوف، عرضه کنندگان بخش خصوصی و آموزشگاه‌های آزاد از جمله بازیگران عرصه فنی و مهارتی هستند.

وی درباره ضرورت احراز گواهی صلاحیت حرفه‌ای شغلی نیز گفت: اگر می‌خواهیم به مهارت بهاد بدهیم باید پیایریم گواهی مهارتی و فنی افراد قابلیت معادل سازی با مدرک رسمی دانشگاهی داشته باشند. باید مقررات الزام آوری باشد که افراد غیراز این مسیر نتوانند استخدام شوند.

## دانشگاه‌ها در نحوه و نوع جذب دانشجویان

### خارجی کاملاً مستقل هستند

معاون آموزشی وزارت علوم خاطر نشان کرد: دانشگاه‌های ما در نوع و جذب دانشجویان خارجی کاملاً مستقل هستند و وزارت علوم این زمینه اختیار را به دانشگاه‌ها داده است. این زمینه نیز به یک سری شاخص‌هایی در اختیار دارند که بر اساس آن دانشجوی خارجی را برای پذیرش ارزیابی می‌کنند.

دکتر مجتبی شریعتی نیاسر در

مطلب در پاسخ به انتقاد ووبسایت برخی

از دانشگاه‌های بزرگ در خصوص

جذب دانشجویان بی‌کیفیت خارجی

اظهار داشت: بحث رُوسای دانشگاه‌ها

این است که ما دانشجوی خارجی

جذب می‌کنیم یا این فرض که این

افراد از کیفیت آموزشی لازم بهره‌مند

باشند.البته این درخواستی کاملاًمنطقی

است، اگر چه ما باید توجه داشته باشیم

ایران به عنوان پرچم دار انقلاب اسلامی

در منطقه دو رسالت اصلی برعهده

دارد یکی از این رسالت‌هاکمک به

کشورهای محروم در عرصه‌های علمی

و آموزشی و دیگری بهره گیری از

کشورهای پیشرفته برای ارتقای سطح

علمی است. وی در ادامه تصریح کرد:

مسئلت دوم ایران در حوزه علمی و

## دکتر ولایتی: حکیم ابوریحان بیرونی یکی از جامع‌ترین دانشمندان تراز اول تمدن اسلامی بود

داشت و تألیفات و کتاب‌های این حکیم بسیار ارزشمند و از کتب فلسفی معنوی برجسته است.

دکتر ولایتی با تأکید بر اینکه حکیم ابوریحان بیرونی منجم، ریاضیدان و تقویم شناس برجسته

و بزرگی بود، گفت: محمود غزنوی تصمیم به قتل او به خاطر تشیع و

می‌کنند نام ببریم، قطعاً باید یکی از

محل انجمن برگزار شد.

دکتر ولایتی در این نشست ضمن گذرانی از تلاش‌ها و زحمات استاد گرانمایه دکتر محقق و دکتر بلخساری در انجمن آثار و مفاخر فرهنگی با بیان اینکه جرج سارتن یکی از نویسندگان تاریخ علم، هر بخش از قرون مختلف اسلامی را به نام برجسته‌ترین دانشمند آن قرن معرفی می کرد، گفت:

از خاسته ترانه خیلی ممنونم. درود به زندی که چون

پیاله گرفت، اول یاد حرف‌مان خسته‌جان افتاد.

او افزود: من فکر می‌کردم خیلی افشین جان را

دوست دارم اما حالا فهمیدم که همه شما او را بیشتر

از من دوست دارید. او همیشه خیلی تند می‌رفت. یک

بار که با او در سفر کاشان بودم دیدم که با سرعت

زیادی رانندگی می‌کند. بله او این شجاعت را داشت

که تند برود و مثل من نبود که خیلی خسته و آهسته

برود.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین

یداللهی با اعلام خبر شکل گیری بنیاد افشین یداللهی

اظهار کرد: خانه ترانه اسف افشین از زنده نگه داشته

است اما یک عده از او سوء استفاده کرده‌اند و ما دیدیم

که اشعاریکه هیچ ربطی به افشین نداشت، در فضای

مجازی با نام او منتشر می‌شد.سالار عقیلی دیگر کسی

بود که بدون این‌که در مراسم حضور داشته باشد مورد

تقدیر قرار گرفت.

جایزه به عنوان برگزیده بهترین ترانه سال انتخاب شد،

گفت: لزوماً به خاطر ترانه سرودن کسی محبوب مردم

نمی‌شود. افشین یداللهی به خاطر کارهایی که نکرد

محبوب شد، به خاطر راتنی که استفاده نکرد.

در ادامه این برنامه آرش یداللهی، برادر افشین



## احتمال تمدید معافیت ۴ کشور از تحریم نفتی ایران

دبیر اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفتی ایران گفت: احتمالاً معافیت‌های فعلی ۸ کشور از تحریم نفتی ایران حداقل برای ۴ کشور تمدید می‌شود. حمید حسینی در گفتگو با تسنیم در خصوص آینده معافیت‌های خرید نفت از ایران و احتمال تمدید یا لغو معافیت ۸ کشور از تحریم‌های نفتی آمریکا اظهار داشت: با توجه به اوضاع فعلی ونزوئلا و همچنین رو به افزایش بودن نسبی قیمت نفت در جهان بعید بنظر می‌رسد آمریکا معافیت‌های ۸ کشور از تحریم خرید نفت ایران را تمدید نکند و در این شرایط حتی اگر این معافیت‌ها لغی شود هم بنظر می‌رسد چین و هند به این تحریم‌ها تن ندهند.وی ادامه داد: تصور من آن است که معافیت خرید نفت از ایران حداقل برای ۴ کشور تمدید می‌شود ولی ما باید تلاش کنیم تا درنظرگرفتن این احتمال که معافیت‌های مذکور تمدید می‌شود، با مستندیهایی که جدا از سیستم فروش نفت در شرایط عادی هستند، تقصیر را بر عاتق و راه‌حلی برای فروش نفت و صادرات فرآورده‌های نفتی حتی در زمان لغو این معافیت‌ها بیابیم.

دبیر اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفتی ایران به گفته رئیس مرکز توسعه تجارت الکتریکی از پیشرفت ۷۵ درصدی سامانه جامع تجارت خبر داد و گفت: تکمیل این سامانه منظر اتصال گمرک است. به گزارش ایرنا، علی رهبری افزود: سامانه جامع تجارت یک درگاه واحد است که سامانه های پیش از ۳۰ دستگاه دیگر کشور به آن متصل شد و با تکمیل اتصال گمرک به آن تحقق ۱۰۰ درصدی خواهد یافت.

وی بیان وی داشت: از آغاز امسال همه فرایندهای ثبت سفارش واردات تا پیش از امور گمرکی توسط این سامانه انجام شده و بطور خاص، فرآیندهای ارزی در تعامل با سامانه جامع از سوی پور سیستمی عملیاتی شده است. همزمان با بهره برداری از امکانات پسرکانه گمرک بازرگان و اصلاح رویه های گمرکی در مرز بین ایران و ترکیه، ترافیک تریلی های ترانزیتی دو کشور از ماه آینده کاهش می یابد. دکتر غلامرضا سلیمانی مدیرعامل سازمان منطقه آزاد تجاری و صنعتی ماکو دیروز در تشریح این رویداد مهم ترانزیتی به خبرنگاران آمده پذیرش تریلی های ترانزیتی دو کشور شده است و بسیاری از رویه‌های گمرکی و ترانزیتی از پس در تأسیسات و امکانات ایجاد شده در این منطقه انجام خواهد شد که موجب کاهش بارترافیک تریلی های پشت مرز می شود. وی ادامه داد: در راستای عمل به وظایف مناطق آزاد در سیاست‌های ابلاغی اقتصاد مقاومتی، از دولت و وزارت راه و شهرسازی مصوبه ایجاد دهکده لجستیک ماکو را اخذ کرده ایم و همه اسک در حال طراحی و ترندرشک در منطقه آزاد ماکو هستند به گفته سلیمانی، فاز یک این دهکده لجستیکی توسط طرف گاه سازندگی خاتم‌الانبیاء ساخته می‌شود و طراحی مابقی امکانات این دهکده آغاز شده است. وی ادامه داد: ما به اینک سالانه حدود ۱۸ میلیارد دلار کالا از مرز بازرگان ترانزیت می‌شود، اما به دلیل نبود زیرساخت‌ها در اطراف این منطقه، فعالیت‌های لجستیک صورت نمی‌گیرد و منطقه مستعد ماکو از مزایای ارزش افزوده توسعه خدمات لجستیکی در قطب ترانزیتی ایران محروم است.

### ترافیک تریلی‌های ترانزیتی ایران و ترکیه از ماه آینده کاهش می‌یابد



مدیرعامل سازمان منطقه آزاد تجاری و صنعتی ماکو افزود: به همین دلیل ایجاد دهکده لجستیک در دو فاز و طی یک برنامه زمان‌بندی شده ۵ ساله در دستور کار قرار گرفته است و در این ارتباط در حوزه برندسازی، هوشمندسازی، بازاریابی، لجستیک و پشتیبانی در این منطقه فعال خواهیم شد. وی به اشاره به اختصاص ۷۰۰ هکتار زمین برای احداث شهرک صنعتی مشترک میان ایران و ترکیه گفت: شرایط کشور باید با تسهیل تولید و کاهش بروکراسی‌های اداری برای سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی مساعد شود. سلیمانی با ااشه به اینکه بنا داریم ۲ تا ۳ سال دیگر حجم بار عبوری و ترانزیتی از مرز بازرگان را به ۱۰ میلیون تن برسانیم، از اتصال منطقه آزاد ماکو به آزادراه‌ها و شبکه ریلی خبر داد و تصریح کرد: فاز سوم آزادراه تبریز- بازرگان تا منطقه آزاد ماکو بزودی به بهره‌برداری می‌رسد و

## ۲۰ هزار واحد مسکونی برای خانوارهای زیر پوشش بهزی می شود

۲۰ هزار خانواده تحت پوشش سازمان بهزیستی کشور به زودی صاحب خانه خواهند شد. به گزارش خبرگزایر، بر اساس تفاهنامه ای که میان بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و سازمان بهزیستی کشورممنقدشد، ساخت این تعداد واحد مسکونی برای افراد تحت پوشش سازمان بهزیستی به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی واگذار شده است.مهندس علیرضا تابش رئیس بنیاد مسکن انقلاب اسلامی دیروز با اعلام این مطلب گفت: در سالهای گذشته سازمان بهزیستی، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی و سازمان ملی زمین و مسکن تفاهنامه ساخت ۶ هزار واحد مسکونی در روستاهای برای خانوارهای بالای دو معول و ۷ هزار واحد در شهرها را برای این خانوارها به امضا رسانده بودند که بیش از سه هزار واحد در روستاها و سه هزار و ۷۰۰ واحد در شهرها تکمیل شده است. وی افزود: تفاهنامه اخیر با سازمان بهزیستی برای ساخت ۲۰ هزار واحد مسکونی در روستاها و هزار و هزده هکتار واحدهای تحت پوشش سازمان بهزیستی است که بنیاد مسکن ۲۵ میلیون تومان وام و ۵ تا ۵ میلیون تومان کمک بلاعوض و بهزیستی ۱۰ تا ۱۰ میلیون تومان کمک بلاعوض به این خانوارها برای احداث واحدهای مسکونی خواهد کرد.

رئیس بنیاد مسکن انقلاب اسلامی گفت: همچنین تفاهنامه سه‌جانبه ای با کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان برنامه و بودجه به امضا رسانده ام که در ۵ هزار واحد مسکونی از سوی بنیاد مسکن و ۵ هزار واحد مسکونی از سوی کمیته امداد امام خمینی (ره) در جنوب استان کرمان با هزینه ۵۰ میلیون تومانی مجموع وام و کمک بلاعوض ساخته خواهد شد. وی اظهار داشت: این سه نهاد قرار است در استان سیستان و بلوچستان هم ۱۲ هزار واحد مسکونی بسازند که ساخت ۶ هزار واحد آن را بنیاد مسکن و ۶ هزار واحد آن را کمیته امداد متقبل خواهد شد. تابش همچنین از آمادگی این نهاد برای ساخت واحدهای مسکونی در بافت‌های فرسوده و ناآرام‌های شهر خبر داد و گفت: در صورتی که شهرداری‌ها به بافت‌های فرسوده و ناآرام‌های شهری زمین‌هایی را در اختیار مسکن قرار دهند این نهاد برای سرمایه‌گذاری و مشارکت در ساخت و اجرای پروژه‌های بازآفرینی واحدهای مسکونی کامل دارد.

علاوه بر واحدهای مدول‌ساز بنیاد مسکن تهران هم گفت: فرسودگی بافت‌های روستاهای شهرستان‌های قرچک، ورامین و ملارد بالای ۸۰ درصد است که این بسیاری نگران کننده است. وی گفت: بنیاد مسکن سعی دارد این نگرانی‌کننده را کاهش دهد و برای سرمایه‌گذاری و مشارکت در ساخت و به سرعت بهبود و نوسازی پایبندی ادامه داد. حمایت‌های ویژه‌ای از طرف بنیاد مسکن کشور برای شهروندان این روستاها در شهرستان در نظر گرفته شده و به شهروندانی که بخواهند منازل خود را نوسازی کنند تسهیلات مناسبی داده می‌شود.صالحی تصریح کرد: بنیاد مسکن به افرادی که توان مالی برای تحریب بنای منزل خود در روستاهای تهران را ندارند، قول می دهد که وام ۸ میلیون تومانی بلاعوض بدهد. وی این شهروندان را به یاری بانک و با هماهنگی این بانک ششده با دیداری‌های استان تهران، قرار شد که پروانه و مجوز ساخت بنای منازل مسکونی برای اهالی هر روستا به صورت رایگان از طرف دهیاری صادر و تمام نقشه کشی های ساختمانی به صورت رایگان از طرف بنیاد مسکن داده شود.

## اخبار داخلی

## صادرات بخش صنعت و معدن به مرز ۱۵ میلیارد دلار رسید

وزارت صنعت در گزارشی اعلام کرد: در ماه اسفال اسراف صادرات بخش صنعت ۱۴ میلیارد دلار و صادرات بخش معدن ۹۷/۲ میلیون دلار شده است. به گزارش شانا، در ۹ ماهه ۱۳۹۷ صادرات کالاهای غیر نفتی ۸۶/۹ میلیون تن به ارزش ۳۳/۴ میلیارد دلار برابر ۲۸۲ میلیارد یورو بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل به لحاظ وزنی ۲ درصد کاهش و به لحاظ ارزش دلاری ۵/۳ درصد و یورویی ۲/۸ درصد رشد داشته است.

همچنین میزان واردات به کشور ۲۳/۹ میلیون تن به ارزش ۳۳/۶ میلیارد دلار برابر ۲۷/۷ میلیارد یورو به ارزش ۱۳/۳ و ۱۵/۹ درصد کاهش را نشان می دهد.

ایسن گزارش افزوده است: در ۹ ماهه سال ۹۷ همچنین تعداد ۲۸۷ فقره پروانه بهره برداری با میزان سرمایه گذاری ۲۲/۱ هزار میلیارد تومان و اشتغال ۶۷۵۰۵ نفر صادر شده که به ترتیب در تعداد ۳/۹ درصد و در سرمایه گذاری ۰/۸ درصد و در اشتغال ۰/۷ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل داشته است.

تعداد ۱۶ هزار و ۶۹۴ فقره پروانه تأسیسات هم با پیش بین سرمایه گذاری ۱۶/۲۴ هزار میلیارد تومان و پیش بینی اشتغال ۲۹۳ هزار و ۲۵۵ نفر صادر شده که نسبت به مدت مشابه سال قبل به ترتیب ۱/۹، ۸۹/۱ و ۲۴/۳ درصد رشد را نشان می دهد.

براساس گزارش وزارت صنعت، مجوزهای صنفی صادر شده ۱۹۲/۸ هزار فقره بوده است که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۵/۱ درصد افزایش داشته است. در همین حال انواع سوارای با ۷۰/۲۸ هزار دستمگاه ۲۱/۹ درصد و لوازم خانگی ۹۱/۳ درصد تومان و پیش بینی اشتغال ۲۹۳ هزار و ۲۵۵ نفر صادر شده که نسبت به مدت مشابه سال قبل به ترتیب ۱/۹، ۸۹/۱ و ۲۴/۳ درصد رشد را نشان می دهد.

براساس گزارش وزارت صنعت، مجوزهای صنفی صادر شده ۱۹۲/۸ هزار فقره بوده است که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۵/۱ درصد افزایش داشته است. در همین حال انواع سوارای با ۷۰/۲۸ هزار دستمگاه ۲۱/۹ درصد و لوازم خانگی ۹۱/۳ درصد تومان و پیش بینی اشتغال ۲۹۳ هزار و ۲۵۵ نفر صادر شده که نسبت به مدت مشابه سال قبل به ترتیب ۱/۹، ۸۹/۱ و ۲۴/۳ درصد رشد را نشان می دهد.

دام سبک، صنایع متعدد دامپروزی، کشتارگاه های صنعتی، صنایع فرآوری، بسته بندی و مراکز توزیع گوشت در ماکو ایجاد خواهد شد. وی با اشاره به مشکلات اخیرتنظیم بازار گوشت قرمز گفت: از شش ماه پیش با توجه به اینکه کشتارگاههای افراطی کمتر از ظرفیت خود کار می کنند، برای واردات گوشت اتران و استاندارد با سازمان دامپزشکی مذاکره کردیم و تصمیم گرفتیم دام زنده وارد کنیم. مدیرعامل سازمان منطقه آزاد ماکو افزود: ترکیه در ابتدا اجازه صادرات دام زنده از اروپا به ایران را صادر نمی‌کرد، اما در نهایت طی تفاهنامه‌ای واردات ۵۰ هزار رأس دام زنده ثبت سفارش شد که در

انجام شده اسال ۲۲۰۰ شغل ایجاد شده که در ۱۱ ماهه تیرماه ۲۳۰۰ شغل ایجاد شده است. مدیرعامل سازمان منطقه آزاد ماکو ادامه داد: اکنون صدور تمام مجوزهای سرمایه گذاری در منطقه آزاد ماکو یک روزه شده است و برای هر یک از شرکت های سرمایه گذاری می تواند یک کشور در ماه گذشته(بهمن) به صورت الکترونیکی خط هوایی میان ماکو و ترابوزان ترکیه راه اندازی خواهد شد.

نامبرده گفت: برنامه ریزی خوب برای حمایت از سرمایه گذاران در منطقه ماکو باعث شده است که در ابتدای اسراف گچر قرار شده ۲۲ میلیون دلار سرمایه خارجی جذب کنیم ولی تاکنون با وجود تشدید تحریم ها ۲۳ میلیون دلار سرمایه جذب کرده ایم. وی با بیان این که ۱۳۰ میلیون دلار صادرات به داخل کشور از منطقه آزاد ماکو انجام شده است، گفت: قرار بود بر اساس هدفگذاری

## تولید گندم کشور فراتر از پیش بینی ها افزایش می‌یابد

رئیس بنیاد گندمکاران ایران با اشاره به گزارش درشت این کشور به موقع فصل مالی خرید تضمینی از سوی دولت شد. علی طی‌بسی ایندی دیروزدر گفتگو با ایرنا با بیان اینکه خودکفایی کند در سال زراعی جاری هم استمرار می‌یابد، افزود: اسفال با وضعیت مناسب کشت گندم در سراسر کشور مواجه هستیم تا جایی که به نظر می‌رسد با وجود مشکلات در تولید، فراتر از پیش بینی وزارت جهاد کشاورزی تولید داشته باشیم. وی اظهار داشت: باوجود برنامه وزارت جهاد کشاورزی برای کاهش سطح زیرکشت گندم، اسفال با استقبال کشاورزان مواجه شده ایم به طوری که سطح زیرکشت این محصول یک تا ۲ درصد نسبت به سال گذشته افزایش یافته است.

گفته رئیس بنیاد گندمکاران ایران، دولت برای فصل زراعی آینده، قیمت هر کیلوگرم گندم معمولی را ۱۷۰۰ تومان تعیین کرد اما هنوز نرخ گندم معمولی

### ذخیره سازی کالاهای اساسی برای ۲ سال آینده

کالاهای اساسی برای تأمین نیاز بازار تا دو سال آینده در انبارها ذخیره شده و به هیچ زمانی به این حجم کلا ابر نرفته است. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، شهباز حسن پور رئیس فراکسیون انصاف مجلس دیروز در نشست بازرسیان انصاف با اشاره به اینکه توقع ما از بازرسیین انصاف همکاری با فقات و برخورد قاطع با متخلفین در بازار است، افزود: وضعیت مبارزه با قاچاق در انصاف با جدیت دنبال شده و در حال پیگیری است. وی با بیان اینکه هم اکنون بدلاقلاتی‌هایی در جامعه رواج پیدا کرده است، گفت: ما دستگاه نظارتی انصاف و به انصاف اختیار دادیم و بر اساس آن متخلفان به بازرسین انصاف مراجعه می‌کنند. وی با بیان اینکه به بازرسیان انصاف اعلام کرد: ما در حال پیگیری است. به این جهت حضور رئیس اتاق انصاف در مجلس و دفاع از حقوق همه آنها برای نخستین بار در تاریخ ادوار این نهاد، اما در اتاق انصاف، اتاق بازرگانی و اتاق تعاون را به رسمیت شناختم؛ عملکرد انصاف از اول انقلاب تا امروز عالی بوده است، اما برای سامانی انصاف اگر نیاز به جراحی باشد نباید بقیه اعتراض کنند. وی با بیان اینکه احساس امنیت از داشتن امنیت در مجلس مهمتر است، گفت: امروز احساس امنیت در بازار وجود ندارد در حالی

## اخبار داخلی

## نفت ، طلا ، سکه و ارز

<b>بازار جهانی</b>	
<b>هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست تکزاس)</b>	۵۴/۰/۷ دلار
<b>هر بشکه نفت دریای شمال (برنت)</b>	۶۸/۶۵/۶۹ دلار
<b>منقوس سبید نفت کشورها اوپک</b>	۵۷/۵۷ دلار
<b>هر اونس (۳۱/۱ گرم)</b>	۱۲۹۸/۳۸ دلار

<b>سکه طرح قدیم (به وزن ۸/۱۳ گرم)</b>	۴۴۵۰۰۰ تومان
<b>سکه طلا طرح جدید (به وزن ۸/۱۳ گرم)</b>	۲۵۶۵۰۰۰ تومان
<b>نیم سکه طلا (به وزن ۴/۰۶ گرم)</b>	۲۵۷۵۰۰۰ تومان
<b>ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)</b>	۱۶۵۳۰۰۰ تومان
<b>سکه گرمی</b>	۸۷۰۰۰۰ تومان
<b>هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزد ساخت)</b>	۴۱۹۳۰۰۰ تومان
<b>دلار آمریکانرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)</b>	۲۲۲۰۰۰ تومان
<b>دلار آمریکا(سامانه سنا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)</b>	۱۹۸۷۸/۸ تومان
<b>دلار آمریکانرخ (صرافی)</b>	۱۳۱۲۵۰ تومان
<b>یورو(نرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)</b>	۲۷۱۹/۲ تومان
<b>یورو(سامانه سنا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)</b>	۱۸۷۸۸/۸ تومان
<b>یورو(نرخ صرافی)</b>	۱۵۱۲۰۰ تومان
<b>پوند انگلستان(نرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)</b>	۵۶۶۶/۷ تومان
<b>پوند انگلستان(سامانه سنا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)</b>	۶۵۸۵/۴ تومان
<b>پوند انگلستان(نرخ صرافی)</b>	۱۷۱۱۵۰ تومان
<b>درهم امارات (نرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)</b>	۱۱۳۳/۷ تومان
<b>درهم امارات (سامانه سنا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)</b>	۳۵۱۶/۷ تومان
<b>درهم امارات (نرخ صرافی)</b>	۳۵۸۰ تومان

## لحیانی گناهگاه

## همتی: ارزش ۴۲۰۰ تومانی آسیب شناسی می شود

با جدیت دنبال آسیب شناسی ارز ۴۲۰۰ تومانی بوده و با ارائه گزارش های لازم، پیگیر این همتی هستند. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، عبدالناصر همتی رئیس کل بانک مرکزی در دباشنی استثنای با بیان اینکه دولت هم این مسئله را در دستور کار خود دارد و طبعاً تصمیم مناسب را در این زمینه اتخاذ خواهد کرد، افزود: تشدید تحریم ها بیشترین تأثیر منفی را بر افشار کمک درآمد و آسیب پذیر جامعه دارد، لذا طبیعی است که مهمترین بخش‌های دولت و بانک مرکزی بر نحوه تأمین کالاهای اساسی و داروهای مورد نیاز مردم متمرکز نشود.وی اضافه کرد: مواجع و اشکالات سیستم توزیع موجب شده که علیرغم تأثیر اولیه ۴۲۰۰ تومانی کالاهای اساسی در کنترل تأثیر شوک طرف عرضه، عایب آن به تدریج آشکار گشته و با افزایش قیمت آنها در بازار، ضمن ایجاد رانت موجب افزایش سطح عمومی قیمت‌ها شده است.همتی گفت: در واقع اختصاص ارز ترجیحی به کالاهای اساسی به علت طبیعت بازار در اقتصاد و بهر سیستم توزیع و نظارت ن توانسته در میان مدت از افزایش قیمت آنها جلوگیری کند و لذا به تدریج در بیشتر موارد یارانه از مصرف کننده فاصله گرفته و نصیب واسطه‌ها شده است.

**تکدید ممنوعیت صادرات پياز و سبب زمینی**
مدیر کل دفتر هماهنگی صادرات محصولات کشاورزی سازمان توسعه تجارت گفت: اخبار منتشر شده در فضای مجازی مبنی بر ممنوعیت صادرات اوز و سبب زمینی کاذب است.

به گزارش خبرگزاری صداوسیم، محمود بازاری اظهار داشت: با توجه به انتشار برخی مکاتبات بانک وزیر صنعت، معدن و تجارت و وزیر جهاد کشاورزی با موضوع ممنوعیت صادرات پياز و سبب زمینی در روزهای آینده، این مکاتبات جعلی بوده و صادرات دو محصول پياز و سبب زمینی مثل سابق و بدون محدودیت انجام می گیرد.

## آغاز ثبت نام دریافت گواهی سلامت خودروهای دوگانه سوز



۱۰۰ شرکت تبدیلی از سمت وزارت صنعت، معدن و تجارت زیرساخت‌های این فرایند فراهم شده و این شرکت‌ها از طریق اتحادیه سوخت‌های جایگزین آماده ارائه خدمات به مالکان خودروهای گازسوز هستند.گفت: به هماهنگی با شرکت‌های بازرسی فنی، ناظران فنی هم در این مراکز حضور خواهند داشت و بر عملیات تبدیلی و بازرگی خودروها نظارت خواهند کرد که در صورت سلامت خودروها گواهی سلامت صادر خواهد شد و در صورتی که خودرو نیاز به اصلاحاتی داشته باشد، پس از انجام اصلاحات، این گواهی صادر و پس از آن به صورت سیستماتیک، پلیس نسبت به اصلاح مدارک خودروها اقدام خواهد کرد و مشکل سندی و هویتی این خودروها برطرف می‌شود.

وی با اشاره به درنظر گرفتن تسهیلات و امتیازهای تشویقی برای مراجعه کنندگان اظهار داشت: به ازای تعویض هر مخزن ۵۰۰ هزار تومان کمک هزینه (معادل ۵۰ درصد هزینه تعویض مخزن) و ۵۰ درصد هزینه‌های (دوگانه‌سوز) یا در کارت شناسایی آنها عبارت «دوگانه‌سوز» یا «دوگانه‌سوز تبدیلی» درج شده و دارای گواهی معاینه فنی هستند. مسئولان تأکیدبر این بود که به این معیارها توجه شود و در صورتی که مشکلات و نقایص بخش سی‌ان‌جی با معاینات چشمی قابل ملاحظه نیست، افزود: همین موضوع سبب شده بود که معایب این مخازن مخفی بماند و در نتیجه شاهد انفجارهایی در خودروهای دوگانه‌سوز باشیم. وی با اشاره به لزوم ثبت‌نام سریع تر دارندگان با توجه به محدودیت ظرفیت کارگاه‌ها گفت: از طریق ثبت نام در وبسایت **www.ingv.ir** یا در کارت شناسایی آنها عبارت «دوگانه‌سوز» یا «دوگانه‌سوز تبدیلی» درج شده و دارای گواهی معاینه فنی هستند. مسئولان تأکیدبر این بود که به این معیارها توجه شود و در صورتی که مشکلات و نقایص بخش سی‌ان‌جی با معاینات چشمی قابل ملاحظه نیست، افزود: همین موضوع سبب شده بود که معایب این مخازن مخفی بماند و در نتیجه شاهد انفجارهایی در خودروهای دوگانه‌سوز باشیم.

وی با تأکید بر این اقدام در جهت تأمین امنیت و به ویژه در جایگاه‌های ایمن‌ان‌جی و ایجاد ارتقاء خاطر برای هموطنان به منظور استفاده از این سوخت پاک اجرایی شده است، گفت: تاکنون فرایند مناسب و یکپارچه‌ای برای بازدیدهای دورهای و تأمین ایمنی این خودروها وجود نداشته و در جایگاه‌های سوخت‌گیری یا خودروهای روبه‌رو بودیم که به صورت غیرمجاز به گازسوز تبدیل شده‌اند. با ابلاغ این مصوبه همه‌جانبه و کامل که در آن وضعیت اینده توسعه صنعتی سی‌ان‌جی هم مدنظر قرار گرفته است، افزون بر تأمین ایمنی خودروها و دوگانه‌سوز، مشکلات مالکان این دسته از خودروها و هنگام نقل و انتقال خودروها برطرف خواهد شد.

قاسمی با اشاره به اینکه با سامانه‌ها نیز خواهد بود که به حساب جایگاه‌داران منظور خواهد شد.

## ۵۰هزار رأس دام زنده اواخر هفته وارد کشور خواهد شد

کیلوگرم دام زنده به ۳۶ هزار تومان رسیده است که نسبت به دو هفته گذشته نزدیک چهار هزار تومان کاهش قیمت را نشان می دهد زیرا همین امر موجب ثبات بازار گوشت فرم خواهد شد. رئیس شورای تأمین دام کشور با اعلام اینکه اکنون روزانه بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ هزار تن انواع گوشت قرمز با بار عرضه می شود، گفت: رویکرد دوش توزیع که به وزارت صنعت، معدن و تجارت محول شده و قرار است گوشت قرمز توسط تعاونی های مصرف توزیع نشود ضمن آنکه قیمت آن برای «صنف و صنعت» و «خانوار» متفاوت وی افزود: امروز قیمت هر

نشان داد که تعداد شغلان معادن در حال بهره‌برداری در ۹۶ هزار و ۸۳۱ نفر افزایش ۲ هزار و ۳۳۵ نفری نسبت به سال پیش از آن ۲۵ درصد رشد کرد.

به گزارش ایرنا به نقل از مرکز آمار ایران، این مرکز همه ساله طرأ افزایش آمار گیزی را معادن در حال بهره‌برداری کشور را با هدف تهیه امارت و اطلاعات مربوط به عملکرد این بخش و محاسبه سهم آن در تولید ناخالص داخلی، مقدار و ارزش تولیدات و فروش مواد معدنی، مقدار و ارزش صادرات مستقیم، ارزش افزوده، ترکیب واردات کالاها را شناسایی کرده است.

در این بین مدیریت واردات و شناسایی کالاهای غیر ضروری هم از اهمیت خاصی برخوردار است که معاونت معادن و صنایع معدنی با ممنوعیت و محدود کردن واردات برخی از کالاهایی که در داخل کشور تولید می‌شوند، این مسئله را مدیریت کرده است.

محدودیت تأمین ارز یکی از مشکلات کشور در دوران تحریم است که این معاونت با شناسایی و واردات کالاهای وارداتی در سه گروه کالاهای اساسی و ضروری، مواد اولیه و کالاهای واسطه ای و سرمایه ای و کالاهای مصرفی با اختصاص ارزهای مختلف به این گروه ها برای مدیریت ارز موجود در کشور اقدام کرده است.

شناسایی و تکمیل طرح های نیمه کاره که بیش از ۸۰ درصد پیشرفت داشته اند، تلاش‌های دیگر برای مدیریت تحریم ها در کشور، است.

پارسال نزدیک به ۳۶۱ میلیون و ۲۰۶ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۱۰۷ هزار و ۴۸۵ میلیارد ریال تولید شده که نسبت به سال ۹۵ از نظر مقدار ۷ میلیون و ۱۰۲ هزار تن و از نظر ارزش ۸۲ هزار و ۷۵۱ میلیارد ریال و به ترتیب معادل ۲ درصد و ۵۱/۱ درصد افزایش داشته است.

از سوی دیگر، در ۹ ماهه ۱۳۹۷ تعداد ۵۰ طرح سرمایه گذاری خارجی صنعت، معدنی و تجاری با مجموع سرمایه گذاری ۸۲۷ میلیون دلار به تصویب هیات سرمایه گذاری خارجی رسیده است.

در راستای اجرای پروژه های اقتصاد مقاومتی هم تسای پایان در ۱۳۹۷ در مجموع مبلغ ۹۶۲۷/۳ میلیارد تومان تسهیلات به ۱۴۱۶ واحد در قالب پروژه رونق تولید پرداخت شده است.

درهمین حال، نتایج طرح آمارگیزی از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال ۱۳۹۷ به سال ۱۳۹۵ اختلاف قابل توجه ۱۶ هزار و

## اختلاف نظر کارگران و کارفرمایان بر سر دستمزد دفع نشده‌است

دومین جلسه شورای عالی کار درباره تعیین نرخ دستمزد کارگران برای سال آینده در شرایطی پس فردا(سه‌شنبه) برگزار می‌شود که نماینده کارگران در این ششورا می‌گوید: اختلاف نظر آنان با کارفرمایان بر سر میزان افزایش حقوق هنوز رفع نشده است.

علی خدایی نماینده کارگران شورای عالی کار دیروز به ایرنا گفت: دیدگاه اعضای شورای عالی کار درباره میزان افزایش دستمزد‌ها بسیار با یکدیگر مغایرت است و بعید به نظر می‌رسد که بتوان تکلیف افزایش حقوق کارگران را در هفته جاری مشخص کرد. وی تأکید کرد: بدون شک بزرگاری یک جلسه برای ایجاد تفاهم با این میزان از تفاوت دیدگاه تکلیت نمی‌گردد و نمی‌توان درباره میزان افزایش حقوق سال ۹۸ کارگران که نتیجه سبد مکر اینده در شورا از سازوکار رای گیری استفاده شود تا بدین ترتیب تکلیف افزایش

## اهدای اسناد ده‌ها هزار اراضی مسکونی و کشاورزی به محرومین

دهها هزار اسناد ملکی اراضی کشاورزی و مسکونی بنیادعلوی امروز از سوی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در مراسمی با حضور رئیس دفتر مقام معظم رهبری به محرومان اسناد های مختلف واگذار می شود. به گزارش خبرنگارگان، همایش اسنادی ۵۰ هزارمین سند املاک علوی به محرومان مناطق کشور امروز با صورت‌حساب‌ات‌الاسلمین و محسودی کلیایکاتی رئیس دفتر مقام معظم رهبری، تعدادی از وزرا، استانداران ۱۰ استان و نمایندگان ولی فقیه ۸ استان در بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی برگزار می‌شود و طی آن ۳ هزارفقره دیگر از اسناد علوی به نمایندگان مناطق محروم ارائه تپه واقع در شمال شرق استان گلستان واگذار خواهندشد.

روند اهدای اسناد علوی به محرومان در ۵ سال اخیر از سوی بنیاد مستضعفان آغاز شده است و در این مدت ۸۰ هزار نفر از محرومان مستضعفان کشور در استان‌های گلستان، مازندران، آذربایجان شرقی، هرمزگان، گیلان، البرز، سمنان، زنجان، خوزستان، خراسان رضوی، خراسان شمالی، اصفهان جنوبی، بوشهر، اذربیل و آذربایجان غربی ملی اراضی کشاورزی و مسکونی بنیاد مسکن شده‌ اند. مهندس محمد سعیدی کای رئیس بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی دیروز با بیان این مطلب از تحویل ۴ هزار و ۵۶۲ واحد مسکونی به خانوارهای دارای معلول در سال گذشته خبر داد و گفت: ۱۴ هزار خانوار با ۶۰ تا ۶ معلول در کشور وجود دارد که با مشارکت بنیاد مسکن، بهزیستی، خیرین مسکن ساز و سازمان ملی مسکن تاکنون ۴۵۶۲ واحد مسکونی تحویل‌شده و بقیه هم در حال تحویل است. وی کمک به حل مشکل خان‌سکن افراد محروم و نیازمند با کمک بنیاد مسکن را از اولویت‌های این بنیاد بیان کرد و افزود: تا کنون مشکل ۹۵۸ متقاضی برطرف شده است.

سعیدی کای واگذار ۵۰۰ مسکن به طالب فاقد مسکن با کمک بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و روستایی، واگذاری ۲۵۲ مسکن به بنیاد مسکن دارای فرزندان شهرو و بیشتر، تأمین شیر خشک و پوشک ۳۷۲ خانواده و کمک به ۳۲۲ خانواده در سایر زمینه‌ها را از دیگر اقدامات بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در سال گذشته برشمرد. وی کمک به ساخت مدارس ابتدایی جایگزین مدارس خشتی و گلی در مناطق محروم کشور را از اقدامات بنیاد مستضعفان در حوزه آموزشی خواند و افزود: تاکنون ساخت هزار و ۳۰۰ کلاس درس با مشارکت ۶۰ درصدی با سازمان نوسازی توسعه و تجهیز مدارس اجرا شده و ۳۰۰ کلاس به بهره‌برداری رسیده است.

رئیس بنیاد مستضعفان کمک به ساخت زمین‌های ورزشی در مناطق روستایی شامل ۲۵۰ زمین ورزشی با مشارکت ۵۰ درصدی وزارت ورزش و جوانان، تأمین سیمان بصورت بلاعوض برای کمک به بازاریاری مسکن مناطق روستایی آسیب‌دیده ناشی از حوادث غیرمترقبه با عملکرد ۳۰۶ هزار تن سیمان در سال ۹۶ و ۹۷ برای نواحی آسیب‌دیده و سیل و زلزله در ۱۰ استان کشور و تحت پوشش قرار دادن تعداد ۲۵۰ دانش‌آموز مستعد از مناطق محروم با همکاری بنیاد نخبگیان را از دیگر اقدامات بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی برشمرد.

وی ارزش ریالییی صادر شده برای

و بازرسان باید ابتدا مسئله قیمت‌ها را بازرسی

و سپس از مجلس و دولت قوت‌تأیید می‌یازد با

قاجاق درخواست همکاری داشته باشند.

وی گفت: در گذشته ما تعداد به‌دوگنتری

بازار بر سایر عرضه و واردات داشته‌ام، حالا

به دلیل وجود دشمنانی که به دنبال ایجاد جو

روانی در بازار هستند، معتقدیم که باید کنترل‌ها

بازار شد و نگرانی از سلب آیدنه را در مردم

ایجاد می‌کنند در حالی که به‌طور قطع سال‌

انجام داشت: نرخ مصوب شکر در بازار ۳۵۰۰

تومان نیست و عرضه آن باید بالا باشد

پیش از رقم تعیین شده تخلف بوده و با آن

برخورد قانونی خواهد شد.

قاسم زده فرامانی افزود: در این ایام باید

ظواهر قیمت شکر و عرضه آن باید بالا باشد

تفاوت قیمت شکر و عرضه آن باید بالا باشد

پیش از رقم تعیین شده تخلف بوده و با آن

برخورد قانونی خواهد شد.

قاسم زده فرامانی افزود: در این ایام باید

ظواهر قیمت شکر و عرضه آن باید بالا باشد

تفاوت قیمت شکر و عرضه آن باید بالا باشد

پیش از رقم تعیین شده تخلف بوده و با آن

برخورد قانونی خواهد شد.

قاسم زده فرامانی افزود: در این ایام باید

ظواهر قیمت شکر و عرضه آن باید بالا باشد

تفاوت قیمت شکر و عرضه آن باید بالا باشد

پیش از رقم تعیین شده تخلف بوده و با آن

برخورد قانونی خواهد شد.

قاسم زده فرامانی افزود: در این ایام باید

ظواهر قیمت شکر و عرضه آن باید بالا باشد

تفاوت قیمت شکر و عرضه آن باید بالا باشد

پیش از رقم تعیین شده تخلف بوده و با آن

برخورد قانونی خواهد شد.

قاسم زده فرامانی افزود: در این ایام باید

ظواهر قیمت شکر و عرضه آن باید بالا باشد

تفاوت قیمت شکر و عرضه آن باید بالا باشد

پیش از رقم تعیین شده تخلف بوده و با آن

برخورد قانونی خواهد شد.







**به مناسبت آغاز هزاره دوم ابوریحان بیرونی**

## داهی کبیر، ابوریحان بیرونی

**دکتر حسن بلخاری – رئیس انجمن آثار و مفاخر فرهنگی**
(الف دوم رجب ۱۴۴۰ق، دقیقاً مصادف با هزارمین سالروز فوت یکی از بزرگترین و بنظیرترین دانشمندان ایرانی است. به تعبیر و روایت بسیاری از مورخان، روز وفات او دوم رجب ۴۴۰ق بوده است؛ بنابراین دقیقاً هزار سال از وفات این ناساده دوران عصرخوش می‌گذرد. انجمن آثار و مفاخر فرهنگی با حضور دکتر ولایتی و دکتر محقق و این حقیر ملی تنستی علمی – خبری در تالار آینه انجمن، اعلام خواهد نمود در سال آینده شمسی تحقیقات و تبثاتی را با عنوان «هزاره ابوریحان بیرونی» آغاز خواهد کرد.

(ب) علامه عبیدالله اکبر دهخدا، کتاب را با عنوان «شرح حال نابغه شهبشیر ایران، ابوریحان محمد بن احمد خوارزمی بیرونی» در سال ۱۳۲۴ق منتشر کرده است. کتابی مختصر و البته بسیار دقیق و که شرح حال کاملی از «اجله مهندسین و بزرگان علوم ریاضی و یکی از نساود دهاهٔ عصر و نمونه کامل ذکا و فطنت و شدت عمل ایرانی» به دست می‌دهد. مرحوم دهخدا در پایان این اثر نکات ارزشمندی دارد که برای آشنایی با یکی از بزرگترین ادیبان معاصر و زبان فارسی، ابتدا شرحی به زبان ساده از آن ارائه داده و سپس اصل متن را می‌آورد.

آن دیدگاه علامه دهخدا یکی از ویژگی‌های بی‌نظیر ابوریحان آن است که برای دریافت جوهر هر علمی، زبان اصلی آن را فرا گرفته است؛ مثلاً برای نگارش «المالهند»، زبان سنسکریت را و برای ترجمهٔ قصهٔ «امسق و عدرا»، زبان یونانی را. بر خلاف ابن‌سنا و ابن‌رشد که کاملاً از زبان ارسطو و جالینوس بی‌خبر بوده و به ترجمه‌های بعضاً ناقص و غلط قناعت کرده‌اند: «بیرونی برای اینکه زندگی در هندوستان را خوب تحقیق کند، در ابتدا به فراگرفتن زبان سنسکریت پرداخت و این کار در نظر کسانی که به طرز فکر و عمل ملل شرقی به‌خصوص علمای آنان آشنایی دارند، بسی عجیب نمی‌باشد. درست است که مسلمانان مثلاً مسلمانان ترک‌زبان، فارسی و عربی نیز می‌آموزد، ولی تصور اینکه مسلمانان به منظور دست یافتن به ذخایر ملتی بیگانه، به یاد گرفتن زبان آنان پردازد، نزدیک به محال نمی‌باشد. تا جایی که من می‌دانم، هیچ‌یک از اعراب، زبان ادبی یونانی را به منظور آشنایی با ادبیات یونان نیاموخته است و به طور قطع این رشد و این سبنا کاملاً از زبان ارسطو و جالینوس بی‌خبر بوده‌اند و با اینکه آن دو تن از علوم یونانی نهایت استفاده را کرده‌اند، هرگز بدین فکر نیفتاده‌اند که از سرچشمه اصلی استفاده کنند، بلکه به ترجمه‌های ناقصی که از ترجمه‌های سُریانی کتب اصلی یونانی به عمل آورده بودند، قناعت کرده‌اند؛ بنابراین از این لحاظ بیرونی در تمام تاریخ تمدن مشرق، انعوجه به شمار می‌رود. این مرد با اصولی که شباهت به اصول عصر حاضر دارد، سعی می‌کند که سدی را که اختلاف زبان بین ملل مختلف ایجاد کرده از میان بردارد؛ بنابراین شروع به آموختن سنسکریت می‌کند و مساعی او را فقط کسانی که امروزه به انجام این امر کمر می‌بندند، تقدیر توانند کرد.» (شرح حال ابوریحان، ص۸۳).

سپس مرحوم دهخدا از دست بی‌رحم زمان و همدست قسی‌القلب او یعنی حمله مغول و به آتش کشیدن ناپود کردن مدنیت ایرانی توسط این قوم وحشی ناله می‌کند که چگونه



دست ما را از دمان بسیاری از آثار ابوریحان کوتاه کرد: «ناگفته نماند که برای مساندان مکات و منزلت رفیع و منبع ابوریحان در انواع علوم و فنون، احاطه بسر همه آن علوم و فنون و نیز اطلاع بر مجموع تألیفات کثیرهٔ وی ضرور است و با فرض امکان وجود شرط اول، چون دست بی‌رحمی زمان و همدست قاسی‌تر او یعنی بالای مدنیت‌سوز هدم و حرق و اغارة قوم شوم مغول از آن‌همه مصنفات ابوریحان جز معدودی بر جای نمانده است، هر فاحص و متنبّع بصیر نیز، در تعریف شخصیت ادبی او از قناعت از حد به رسم و اکثفا از رسم نیز به ناقص آن تأکیر بر است. با اینهمه همین بقیهٔ قلیل‌الحجم و کثیرالمعنی که در دسترس ماست، به حد آوفی، کافی از نمودن نبوغ و دهاهٔ این اعجوبهٔ مشرق یا به قول خود ابوریحان، غصن دوحهٔ ایران است.»(همان، ص۸۴).

در پایان، همین بخش باقی‌مانده از آثار او، به دور مانده از غارت زین و زمان را به حد کافی و کافی، بیاگر عظمت این اعجوبه شرق می‌داند.

تکته دیگر مسورد توجه علامه دهخدا، تأکید مطلق بر پیشگامی ابوریحان یا به تعبیر او «داهی کبیر» بر کسانی چون بیکن در پایه‌گذاری روش استقرار در علوم است و نیز بالاتر و مهمتر، نای علوم طبیعی را بر ریاضی گذاشتن و پیش از کسانی چون کپرنیک و گالیله، آن‌هم در زمان پادشاهی متعصب و جزار چون محمود غزنوی، بر تحرک زمین اصرار ورزیدن و به استخراج جیب درجه واحده توفیق یافتن. همه و همه کافی است برای اثبات دانشمندی عظیم چون ابوریحان: «در هزار سال پیش بر دو سطح از تسطیحات چهارگانه‌ا کره منقطن گشتن، و نوع چاه آرترین کشف کردن و به استخراج جیب درجه واحده توفیق یافتن و بالاتر از همه، بنای علوم طبیعی را بر ریاضی نهادن و قرنها پیش از بیکن، برای حل معضلات علمی و فنی توسل به استقرار شدن و صدها سال قبل از کپرنیک و گالیله، در مسع و مرای پادشاهی‌ها چون محمود یعنی خونخواری جبار و مستبد و متعصب در ظاهر دین، در عقیده متحرک بودن ارض، اصرار ورزیدن برای شناختن اجمالی این داهی کبیر کافی است.»(همان، ص۸۴).

و پایان کلام مرحوم دهخدا ابراز و اظهار امید است که با تفحص در کتابخانه‌های شخصی و عمومی هندوستان، ترکیه و اروپا، آثار مکتون او کشف گردد. امید و استدعایی که انجمن آثار و مفاخر فرهنگی نیز در آغازهٔ هزارهٔ ابوریحان از درگاه باری تعالی دارد و امید است که با تفحص کافی در کتابخانه‌های شخصی و عمومی هندوستان و ترکیه و اروپا، بعضی دیگر از آثار این مرد بی‌بدیل به دست آید. در عقیده متحرک دیگری بر حیات علمی و ادبی این وجود عظیم‌الظفر تافته و دنیای تمدن به تمتّع او بهره‌های و نواین‌تری توفیق یابد.

در زمانه‌ای که اخلاقیات و فضایل انسانی در مسلخ هواهای نفسانی قربانی می‌شوند و از معنویت چیزی جز یک سایه نمانده، انسان‌ها را سراسر کرهٔ زمین، بیش از هر چیز، نیازمند الگوهای اخلاقی اصیل و واقعی هستند؛ الگوهایی که در برابر تاراسی‌ها و نارمدی‌ها بایستند و مشعل عقلایت و انسانیت را روشن نگه دارند. گرچه این اقدام فردی آنها نمی‌تواند آن ظلمت فراگیر را از بین ببرد، ولی حداقل شرایط جانفرسا را اندکی قابل تحمل‌تر می‌کند و شاید چند نفری ممکن بتوانند با کمک روشنایی این مشعل راه رهایی و رشد و تعالی خود را پیدا کنند و نجات یابند. زنده‌یاد دکتر سیمین دانشور که در هشتم اردیبهشت ۱۳۰۰ شمسی شیراز به دنیا آمد و در ۱۸ اسفند ۱۳۹۰ در تهران از دنیا رفت، یکی از انسان‌های فرهیخته‌ای است که می‌تواند چنین نقشی را – حداقل در سطح ملی – ایفا کند.

وی از سنین جوانی و در حالی که هنوز دانش‌آموز دبیرستان بود، قلم به دست گرفت و فعالیت‌های ادبی و هنری خویش را آغاز کرد. سپس با ادامهٔ فعالیت‌های فرهنگی، از جمله تدریس و تحقیق و تألیف و ترجمهٔ دهها عنوان کتاب در زمینه‌های ادبی و هنری، موجب رشد و اعتلای ادبیات فارسی را فراهم آورد و سرانجام با نوشتن رمان بی‌ظنیر «سوشون» به عنوان پرافتخار «بانوی ادبیات داستانی ایران» دست یافت و نامش در تاریخ ادبیات فارسی ثبت و ماندگار شد.

موفقیت‌های حرفه‌ای مزبور همراه با سبک زندگی و روش و منش خاص دکتر سیمین دانشور، باعث شدند که وی به‌تدریج به یکی از شخصیت‌های مرجع در دورهٔ معاصر تبدیل شود و مورد توجه جوانان قرار بگیرد و به‌ویژه الگوی مناسبی شد برای دختران و زنان خوش‌فکری که از الگوهای کاذب و دست‌ساز بنگاه‌های تبلیغاتی داخلی و خارجی روگرداندند و به افقهای تازه می‌اندیشند و می‌گیرند.

فیلا به برخی از صفات و ویژگی‌های اخلاقی و رفتاری خانم دانشنور که می‌تواند سرمشق‌های مناسبی برای جوانان باشند، اشاره می‌شود:
\* بانو سیمین دانشور در تمام دوران تحصیل خوب درس می‌خواند و در اکثر مقاطع تحصیلی هم شاگرد اول بود.
\* با اینکه از لحاظ مالی مشکل عمده‌ای نداشت و خانواده می‌توانست نیازهای مالی او را تأمین کند، ولی خیلی رود وارد بازار کار شد و خوب و زیاد و بدون سر و صدا کار می‌کرد.
\* آدم خوش‌بینی بود، همواره لبخند به لب داشت و به‌راحتی دلها را جذب می‌کرد.
\* به گل و گیاه علاقه داشت، به فضای سبز خانه رسیدگی می‌کرد و اغلب با همسرش، زنده‌یاد جلال آل‌احمد، به سفر می‌رفت تا از طبیعت دور نماند و شه‌رزد نشود.



**گرچه محیط خانوادگی‌اش خیلی مذهبی نبود و شرایط اجتماعی حداقل در نیمه اول عمرش هم زیاد میناهای با دین و ذمه نداشت، ولی خودش ذاتاً اهل معنویات بود. از کوره در نمی‌رفت و در انتقاد، جانب اعتدال و ادب را رعایت می‌کرد. باوفا و رازدار بود و می‌شد با خیال راحت در نزد او سفرهٔ دل را کشود**



\* صبور، بخشنده، پرظرفیت و اهل مدارا بود. اعتماد به نفس داشت، برای کمک به نیازمندان منتظر درخواست نمی‌ماند. می‌گوشید تا آدم خوب و مهربانی باشند، مخصوصاً در کلاس و در رابطه با دانشجویان؛ ولی در عین حال بدبها را از یاد

نمی‌برد.
\* کتاب و کتابخوانی اهمیت می‌داد و عقیده داشت که کتاب‌خواندن فکر آدم را عوض می‌کند و عوض شدن فکر هم زندگی آدم را تغییر می‌دهد.
\* به فکر سلامت جسمی و روحی خودش و خانواده‌اش بود و در هیچ کاری افراط نمی‌کرد.
\* روابط و موقعیت‌های اجتماعی آبرومندی

**به مناسبت ۱۸ اسفند، سالروز درگذشت دکتر سیمین دانشور**

# الگوی همیشگی



داشت و برای موفقیت‌های بیشتر نقشه می‌کشید و کار می‌کرد.

\* بدون اینکه زحمت خاصی بکشد یا تظاهری بکند، با دیگران تفاوت داشت. در تمام دورهٔ شصت ساله‌ای که به طور مستقیم و غیرمستقیم با ایشان سرر و کار داشتم، کسی را مانند او ندیدم؛ کسی که از استعدادهای ناب و توانمندی‌های عالی برخوردار باشد و بتواند به‌درستی از آنها استفاده کند.

\* از لحاظ مهارت زبانی جایگاه بالایی داشت. در مجالس خانوادگی و دوستانه به سادگی و بدون تظاهر و تفاخر، و به گونه‌ای منطقی، خیرخواهانه و جذاب سخن می‌گفت و معمولاً هم نه حرف کسی را قطع می‌کرد و نه اجازه می‌داد که کسی حرفش

## نظرها و اندیشه‌ها

را قطع کند.
\* زمانی که احساس تنهایی می‌کرد و غمگین بود، به موسیقی – معمولاً کلاسیک غربی – و نوشتن روی می‌آورد. البته از رفتن به سینما، تئاتر و نمایشگاه‌های نقاشی هم غفلت نمی‌کرد.
\* گرچه محیط خانوادگی‌اش خیلی مذهبی نبود و شرایط اجتماعی، حداقل در نیمه اول عمرش هم

\* هیچ وقت مادر نشد، ولی آداب مادری را خوب می‌دانست. به همین علت رفتارش همدلانه بود و به دیگران، مخصوصاً به دانشجویان، مجال نفس کشیدن، حرف زدن و ابراز وجود می‌داد.
\* امکان‌های زمان حال و آینده را می‌شناخت. در عین حال که منتقد غریزدگسی بود، از عادات تاریخی هم رویگردان بود و گرفتار توهمات سنتی نمی‌شد.

\* یک شخصیت سیاسی به معنای متعارف نبود؛ ولی در شناخت جریانات و شخصیت‌های سیاسی نزدیک به قدرت که به علل مختلف معاشش توانایی فوق‌العاده‌ای داشت و موقع برخورد با آنها در قالب یک سیاستمدار حرفه‌ای ظاهر می‌شد.
\* آدم بسیار جنبه‌ای بود و بدی‌دین نبود که با هر بادی بلرزد.

\* به اشخاص و رویدادهای پیرامونی توجه داشت و نسبت به آنها حساس بود. در عین حال، استقلال رأی داشت و موضع‌گیری‌ها و رفتارهایش متکی به کسبی، از جمله به همسرش نبود. البته خودسری و خیرمصری هم نمی‌کرد و به همین علت ر با راحتی و با آرامش و ادب در زمینه‌های مختلف با همسر و اطرافیان، به گفتگو می‌پرداخت.

\* با تکیه بر مشترکات سعی می‌کرد تا همبستگی‌ها را تقویت کند.
\* یکی از اوصاف برجسته در رفتار اجتماعی بانو سیمین دانشنور، وجههٔ جوان‌گرایی بود. توجه او به جوانان، اعم از دختران و پسران، در آن دوران کم‌نظیر و بلکه بی‌نظیر بود. شاید بتوان گفت که این توجه ویژه از ماجرای بی‌فرزندیش سرچشمه می‌گرفت، یا از غلظت خلیقات ماندارنه که ذاتی وجودش بود.

\* بحرف نبود و سخن بیهوده نمی‌گفت.
\* زندگی ساده‌ای داشت، چشم و دلش سیر بود و تحت تأثیر تبلیغات قرار نمی‌گرفت.
\* ناآور و خلاق بود و حرفهای تکراری نمی‌زد. بخش استدلالی ذهنش هم خوب کار می‌کرد.
\* از کسره در نمی‌فود و نه فحش کار می‌کرد.
\* اعتدال و ادب را رعایت می‌کرد.
\* با اینکه در روابط با افراد نامفهمی و دلسوز بود، اما حریم‌ها را از یاد نمی‌داد و در هر زمینه‌ای خالت و اظهارنظر نمی‌کرد.
\* فرق بین توهم با واقعیت و خرافات با حقیقت را به‌خوبی می‌دانست و هرگز اجازه نمی‌داد که غرایز کور بر ذهن و روحن غلبه کنند.
\* شش‌گرا‌زار بود و قدر همهٔ نعمات زندگی را می‌دانست.

\* استاد تاریخ هنر و زیبایی‌شناسی بود و در نتیجه، عناصر تشکیل‌دهندهٔ زیبایی را می‌شناخت و برایشان ارزش قائل بود.

\*خوب و فراوان هدیه می‌داد و متقابلاً قدر هدایای دریافتی را می‌دانست و از بابت دریافت آنها هم حسایی تشکر می‌کرد.
\* باوفا و رازدار بود و می‌شد با خیال راحت در نزد او سفرهٔ دل را کشود و اسرار مگو را بازگو کرد.

\* روی هم زندهٔ انسان شایسته‌ای بود و حق داشت که از رفقهٔ عالی و خوبی برخوردار باشد؛ زندگی پر از عشق، موفقیت، خوشبختی، احترام و هیجان.

به همین خاطر لازم است که به عنوان یک نمونهٔ خوب به جوانان کشورمان معرفی شود که تاریخ مصرف ندارد. روحن شاد و یادش گرامی باد!

را دارد. کاهش نابرابری در پی اصلاحات ارضی مسلماً به شروع جهش اقتصادی و رشد و شکوفایی این کشور کمک کرد. سایر کشورهای فقیر در دؤر باطل نابرابری گرفتار شده‌اند که به رشد پایین و تداوم نابرابری منجر گردیده‌است. رشد اقتصادی به خودی خود هدف

نیست، بلکه ابزاری برای رسیدن به سطح بالاتر زندگی است. برای پایان دادن به مصیبت فقر جهانی، به چیزهایی بیش از رشد نیاز است. رشد شرط کافی برای حل مشکلات اجتماعی نیست، اما شرط لازم است. داشتن منابع بیشتر به خودی خود باعث بهترشدن زندگی مردم نمی‌شود، اما می‌تواند به بهبود وضعیت معیشتی مردم کمک کند.

«سلامت» شاخصی از سطح زندگی مردم است. با افزایش درآمد کشور، مردم آن کشور سالم‌تر می‌شوند. شاخص‌هایی مانند میزان کارلی و پروتئین دریافتی و تعداد تخت‌بستارن به ازای هر نفر، در کشورهای که درآمد بالاتری دارند، به طور چشمگیری بالاتر است. در نتیجه، امید به زندگی بیشتر است. با افزایش درآمد مللی، مرگ و ناشدندگی در مورد بیماری‌ها نیز عواملی حیاتی‌اند، اما کشورهای ثروتمندتر، سالم‌تر نیز هستند. نابرابری‌های جنسیتی نیز بر رشد اقتصادی کاهش می‌یابد. تبعیض عمدتاً مسئله‌ای فرهنگی است، اما فرهنگ می‌تواند به تغییرات اقتصادی واکنش نشان دهد. در فرتترین کشورهای نامرد بنگلادش و سومالی، دختران تقریباً به طور متوسط به اندازهٔ نصف سالهایی که پسران در مدرسه حضور دارند، تحصیل می‌کنند. فقر در کشورهای با درآمد متوسط روبه‌باید، مانند فیلیپین و بوتسوانا، دختران و پسران را از افزایش این نسبت بالاتر است.

چرا نابرابری مانعی در مقابل رشد است؟ یک دلیل این است که نابرابری گسترده موجب ناآرامی و بی‌ثباتی سیاسی می‌شود، که به تازمه آسیب وارد می‌کند. دلیل دیگر این است که در کشورهای فقیر با نابرابری شدید، عده زیادی از مردم در فقر مطلق زندگی می‌کنند. فقرا از بهره‌مندی از فرصت‌های سرمایه‌گذاری محرومانند. کارآفرینان بالقوه نمی‌توانند سرمایه‌های خود را برای ایجاد بنگاه‌های جدید نیاز دارند، قرض بگیرند و با خود سپان‌انداز کنند. فرزندان فقرا استطاعت مالی برای تحصیل ندارند و به همین دلیل، از انجام مشاغل که نیازمند مهارت است کار گذشته می‌شوند.

زمانی که نابرابری شدید و فرصت‌ها وجود دارد، رشد کند است، صرفاً به این دلیل که بیشتر استعداد جامعه هدر می‌رود؛ برای مثال: در تایوان اوایل دههٔ ۱۹۵۰، درست قبل از شروع جهش سریع اقتصادی، دولت اختراعات ارضی زنان و مردان در کشورهای ثروتمندتر کم‌تر است. رشد به کاهش شکاف جنسیتی کمک می‌کند.

تقریباً از تحصیل یکسانی برخوردارند. در کشورهای خاورمیانه و شمال آفریقا مانند تونس، الجزایر و عراق دختران به طور متوسط دو سال کمتر از پسران در مدرسه حضور دارند. زنان کارگر نیز از شروع شغل، تفاوت فزایندهٔ دریافتی زنان و مردان در کشورهای ثروتمندتر کم‌تر است. رشد به کاهش شکاف جنسیتی کمک می‌کند.

یکشنبه ۱۹ اسفند ۱۳۹۷ - ۳ رجب ۱۴۴۰ - ۱۰ مارس ۲۰۱۹ - سال نود و سوم - شماره ۲۷۲۴۱

**پیامدهای گسترش ایونجلیکالیزم برای امریکای لاتین**

## مسیحیت تبشیری

**گفتگو باحجت‌الاسلام دکتر محمد مسجدجامعی مصطفی رستگار**

**اشاره:** سخن به وضیعت ایونجلیکال‌ها در زمان ریگان رسید که دوران گسترش سریع و اوج آن بود. در زمان بوش پسر نیز نوعی فراز را تجربه کردند. در دوران ترامپ هم دارند کاملاً سریع و به‌شدت صعودی حرکت می‌کنند. اینکه ادامه گفتگو:

**یعنی هم‌اکنون، فعالیت آنها از دوران ریگان هم بیشتر است؟**
بله، چون شرایط جدیدی است. در حال حاضر، توجه بسیار زیادی به امریکای لاتین دارند؛ تا حدی که دلیل عمده پیروزی رئیس‌جمهور جدید برزیل، ژائیر بولسونارو، به‌رغم اینکه کاتولیک است، این بود که قبل از انتخابات، شعارهای ایونجلیکالی سر داد. اینها تقریباً ۴۰درصد جمعیت برزیل را ایونجلیکال کرده‌اند. رای همین‌ها بود که او را به پیروزی رساند. یک بار در شهر ریودو ژائیرو در ایالت سن‌پائولو برزیل، در مراسمی برای بزرگداشت امام‌موسی صدر شرکت داشتم. کنسول لبنان نیز آمده بود. او بعد سلام و احوالی‌رسی، گفت: «من از آقای امیل لحدود مهمتر هستم. می‌دانید چرا؟ چون او در لبنان فقط رئیس‌جمهور چهار میلیون نفر است؛ ولی من در سن‌پائولو، رئیس ده‌میلیون لبنانی هستم.» گفت مجموع لبنانی‌هایی که در ایالت سن‌پائولو زندگی می‌کنند، ده‌میلیون نفر است. برزیل چنین کشوری بود و همیشه نسبت به مسائل «جنبش عدم تعهد» تعلق خاطر داشت؛ یعنی سیاست برزیل در مجموع، کاملاً غیرمذهبانده بوده است. به علاوه، برزیل مهمترین کشور کاتولیک دنیا بوده و هنوز هم هست؛ زیرا بزرگترین جمعیت کاتولیک را در خود جای داده است. شورای اساقفه‌اش نیز همواره مهمترین شورای اساقفه در جهان بوده است؛ اسقف مندس که رئیس این شورا بود، می‌گفت: ما بزرگترین شورای اساقفهٔ دنیا هستیم. تصور کنید که در کشوری با این ویژگی‌ها، اکنون این آقا عمدتاً به دلیل حمایت و رای ایونجلیکال‌ها، رئیس‌جمهور شده است. واقعاً پدیده عجیبی است!

به علاوه، از آنجایی که برزیل عملاً مهمترین کشور آمریکای لاتین است، انتخاب بولسونارو و روی کار آمدنش، ایونجلیکال‌ها را نه تنها در برزیل، بلکه در کل منطقهٔ امریکای لاتین، به‌مراتب منسجم‌تر، فعال‌تر و متحرک‌تر خواهد کرد. دیگر مهم نیست که سیاست او چه می‌خواهد باشد، حتی اگر سیاست او چندان هم ایونجلیکالی نباشد، صرف انتخابش با پشتیبانی ایونجلیکال‌ها، متن جامعهٔ ایونجلیکال را به طور طبیعی فعال کرده است. آنها با خود می‌گویند: «این ما بودیم که او را رئیس‌جمهور کردیم!»

**پس این قضیه در آنها احساس طلبکاربودن به وجود می‌آورد؟**
حداقل چیزی که می‌توانیم بگوییم، این است که این جریان، متن جامعهٔ آنها را فعال خواهد کرد. در مواردی نیز ممکن است آنها را طلیکار کند. به علاوه، برزیل کشوری بسیار پهناور و غنی است، و بیش از هفت‌میلیون کیلومتر مربع مساحت، دارای منابع آب فراوان و زمین‌های فوق‌العاده حاصلخیز؛ صادرات گوشتش اگر بالاترین نباشد، دست‌کم یکی از بالاترین‌ها در جهان است. به لحاظ صنعتی نیز اهمیت زیادی دارد، با جمعیت جوان و پرانرژی. در ضمن، ثروتمندان بزرگی در برزیل زندگی می‌کنند. البته اختلاف طبقاتی آن شدید است؛ یعنی از یک سو آدمهایی دارد که در رأس پولدارهای دنیا هستند و از سوی دیگر، جمعیت فقیرش زیاد است. به هر حال، برزیل مانند گواتمالا نیست، بلکه «برزیل» است؛ کشوری مهم، بزرگ، ثروتمند. به همین دلیل، حتی اگر ژائیر بولسونارو هیچ کاری که برای ایونجلیکال‌ها نماند، صرف همین احساس است «این ما بودیم که او را در کشور بزرگ و مهم برزیل بالا آوردیم»، تأثیر بسیار زیادی در انسجام‌یافتن تبشیریه خواهد داشت. این تأثیر نه تنها در خود این کشور، بلکه واقعاً در مناطق دیگر نیز قویا تأثیرگذار خواهد بود. این تأثیرگذاری در درجه نخست، در همسایگان این کشور و در درجه دوم، در کل امریکای لاتین خواهد بود.

شخصاً از اینکه بولسونارو توانست با حمایت ایونجلیکال‌ها پیروز انتخابات شود، قدری تعجب کردم؛ چراکه با پاپ‌شدن فرانسیس، موقعیت مذهب کاتولیک در امریکای لاتین واقعاً بهتر شده بود. دلش این است که اولاً فرانسیس خودش امریکای لاتینی و آرژانتینی است؛ و ثانیاً افکار و موعظه‌هایش کاملاً با پاپهای قبلی فرق می‌کند؛ یعنی به لحاظ شخصیتی و محتوایی، خیلی «امریکای لاتینی» است؛ بنابراین آمدن فرانسیس، کاتولیسیسم را در امریکای لاتین احیا کرد. او بود که مشکل بین دولت کلمیا و «جبههٔ راست» را عملاً حل و فصل کرد؛ او بسود که به عنوان یک حکم معتبر در دو طرفین، در ونزوئلا به رسمیت پذیرفته شد؛ و او بود که حتی در جایی مانند نیکاراگوئه، در مسائل مربوط به ساندنیتس‌ها،طرفین حکمش را پذیرفتند. وایتکان در امریکای لاتین، پیش از این چنین موقعیت و اعتباری نداشت.

با وجود موقعیت جدیدی که کلیسای کاتولیک بعد از آمدن فرانسیس در امریکای لاتین پیدا کرد و به‌رغم تغییر واقعی اوضاع، باز هم ایونجلیکال‌ها در برزیل چنین قدرتی دارند که می‌توانند یک نفر را به ریاست‌جمهوری برسانند. این واقعاً برای من عجیب بود. اگر این جریان در زمان پاپ قبلی (رانتسینی) اتفاق می‌افتاد، تعجب زیادی نداشت؛ اما در زمان فرانسیس، خیلی تعجب‌برانگیز است. این نشان‌دهنده قدرت درونی و واقعی انجیلی، البته اشتباه نشود؛ منشأ قدرت آنها صرفاً باورمندی قوی آنها نیست. در این زمینه، آنچه اهمیت بیشتری دارد، تشکیلاتی و شبکه‌ای‌بودن آنهاست. این، «شبکه» است که تأثیرگذاری‌شان را مضاعف می‌کند. همین ویژگی باعث می‌شود تا آنها در مواقع حساس و نگرماه‌ها، یک نظر واحد داشته باشند و در پیشبرد اهداف خود موفق شوند.

تبشیریه‌ها گروه‌های مختلفی هستند و به کلیساهای گوناگونی تعلق دارند؛ ولی در مواقع حساسی همچون زمان انتخابات، به صورت منسجم و تشکیلاتی عمل می‌کنند؛ یعنی همه آنها یک سخن و یک رأی واحد پیدا می‌کنند. در نتیجه شاید در برزیل، تواناید فرد ایونجلیکالی را پیدا کنید که به بولسونارو رأی نداده باشد. در مقام مقایسه، کاتولیک‌ها این‌گونه نیستند و شبکه‌ای عمل نمی‌کنند، بلکه یکی به این نامزد و دیگری به نامزد رقیب رأی می‌دهد؛ بنابراین با توجه به شرایطی که توضیحش گذشت و با توجه به اهمیت که ایونجلیکال‌ها برای استیصال کشی دارند، این پیامدهای رشد آنها در امریکای لاتین، این خواهد بود که احتمالا تا چند سالال آینده، این منطقه به یکی از بهترین متجدها اسرائیل تبدیل خواهد شد.

**یعنی پاپیندشان به حجتان عدم تعهد از میان خواهد رفت؟**

دست‌کم تا بدانجا که به اسرائیل مربوط می‌شود، این‌گونه خواهد شد؛ زیرا ایونجلیکال‌ها نوع تفکرشان اسرائیلی‌دوستانه و حتی اسرائیلی‌پرستانه است!

**آیا برزیل نیز سفارتخانه‌اش را در بیت‌المقدس منتقل خواهد کرد؟**
انتقال سفارتخانه مواعنی دارد. یکی از موانعش این است که کشورهای عربی واردات گوناگون و برحمتی از برزیل دارند، و آن‌ها گوناگون‌ترین مواد لبنی و متحرکات کشاورزی. این جریان می‌تواند برای برزیل به صورت یک ترمز عمل کند. البته مانعیت آن چه بسا موقت باشد نه دائم؛ به‌ویژه اگر شرایط عمومی به نفع انتقال سفارتخانه باشد، یعنی در صورتی که بقیه کشورها نیز تصمیم به انتقال بگیرند، چنانچه گواتمالا نیز سفارتخانه‌اش را در بیت‌المقدس افتتاح کرد.

**تقله پیشینده گسترش ایونجلیکالیزم در امریکای لاتین، کجا خواهد بود؟**
بالاخره اینها در آنجا تا یک پیشروی خواهد کرد؟ مشکل بتوان پیش‌بینی کرد. قدر مسلم آن است که این جریان فعلاً به جلو خواهد رفت؛ اما بالاخره به نطفه حادثتری خواهد رسید و متوقف خواهد شد. در حال حاضر، کلیسای کاتولیک و شورای اساقفه برزیل و همچنین اسیونالیست‌های امریکای لاتینی نمی‌خوانند که امریکا در آن کشور همه ایزوهای قدرت را در اختیار داشته باشند. ولی گراهای امریکای لاتینی جمعیت کوچکی نیستند، مطمئناً آنها با این جریان منافذند؛ البته اگر کاتولیک نباشند. دلیل مخالفتشان این است که ایونجلیکال‌ها به طور طبیعی متحدها و حتی به نوعی مزدور و به تعبیر بهتر، ابزار دست امریکا هستند. اصولاً متنی تبشیریه‌ای، امریکاست؛ حتی می‌توان گفت که در حال حاضر، امریکا مرکز و گرانیکه ژئوپلیتیکی ایونجلیکالی‌ها است. برای تقریب به ذهن، اگر بتوان گفت که مثلاً گرانیکه شعیمان ایران است، به اعتباری می‌توان گفت که گرانیکه‌ها با مرکز نقل کلیساهای ایونجلیکال نیز امریکاست.

ادامه دارد







































## آلمان: حزب الله، بخشی

## از جامعه لبنان است

سرویس خارجی: وزیر کشور آلمان گفت که تصمیم انگلیس برای گنجاندن شاخه سیاسی حزب‌الله لبنان به فهرست سازمان‌های تروریستی، تأثیری بر مواضع برلین در این خصوص نخواهد داشت. «نیلس آن» گفت که دولت آلمان از سیاست دولت انگلیس در اضافه کردن شاخه سیاسی حزب الله به فهرست سازمان‌های تروریستی پیروی نخواهد کرد. وزیر کشور آلمان در گفت‌وگو با نشریه اشپیکل تصریح کرد که حزب‌الله جزو احزاب سیاسی جامعه لبنان است و اتحادیه اروپا فقط شاخه نظامی و نه سیاسی آن را چند سال قبل به فهرست گروه‌های ممنوعه اضافه کرد. «آن» گفت که آلمان علاقمند به حفظ ثبات لبنان است و تصمیم انگلیس تأثیر مستقیم روی موضع آلمان یا اتحادیه اروپا نخواهد داشت. گفتن است انگلیس ما گذشته تحت فشارهای رژیم صهیونیستی، آمریکا و عربستان سعودی شاخه سیاسی حزب‌الله لبنان را به فهرست سازمان‌های تروریستی اضافه کرد. در چنین شرایطی رئیس پارلمان لبنان با بیان اینکه دیدار وی با معاون وزیر خارجه آمریکا هیچ نتیجه ای بر نداشت، گفت: «بنیه بری» افزود: در دیدار اخیر با ساترفیلد معاون وزیر خارجه آمریکا در امور خاورمیانه، وی موضوع مرزهای دریایی لبنان را با منطقی از بالا به پایین مطرح کرد که پاسخ به او به گونه ای که انتظار نداشت داده شد و دیدار با وی بدون هیچ نتیجه ای پایان یافت. وی افزود: مواضع ساترفیلد فقط تأمین کننده اسرائیل بود و امروز آنها نوعی سیاست را که من آن را «گاوهای خوشه‌سگین» می نامم در پیش گرفته اند که در راستای سیاست رنیششان دونالد ترامپ است.

## ارتش سوریه مواضع تروریست‌ها را درهم کوبید

سویس خارجی: ارتش سوریه با حمله به مواضع تروریست ها در استان حما، تلفات سنگینی به آنها وارد کرد و شماری از آنها را به هلاکت رساند. یسگان هایشی از ارتش در پی نقض توافق مربوط به مناطق کاهش تنش از سوی تروریست‌ها، مواضع عناصر وابسته به گروهک تروریستی «حزب التركستاني» در استان حما را هدف قرار دادند و ضمن انهدام پایگاه های آنها تلفات سنگینی به این گروهک تروریستی وارد کردند. در این حمله شماری از تروریست ها به هلاکت رسیدند و شماری نیز زخمی شدند. یگان های ارتش سوریه همچنین با حملات تونپخانه ای و موشکی به پایگاه های تروریست های جبهه النصرة در کفرتینا در حومه شَـمَـالی حما، شـمـاری از آنها را به هلاکت رساندند یا زخمی کردند.

در حمله دوم نیز یگان هایی از ارتش سوریه پایگاه های گروه تروریستی جبهه النصرة و عناصر وابسته به آن را در الدیرالشرقی، خان السبل و خان شیخون در ریف جنوبی مورد حمله قرار دادند و تلفات سنگینی به آنها وارد کردند. در چنین شرایطی سیاستمداران کرد سوری اعلام کردند که مقامات کرد حاضر در شمال سوریه خواستار استقرار نیروهای چند ملیتی در مرزهای ترکیه هستند و با ایجاد منطقه امنی که ترکیه امپوار به تحت کنترل گرفتن آن است، مخالفتند. فوزه یوسف، رئیس مشترک هیئت اجرایی در منطقه «فدرالی شمال سوریه» تصریح کرد که مقامات کرد این ایده را در مذاکرات با مسئولان آمریکایی مطرح کردند. وی تأکید کرد: نیاز مبرمی به تلاش‌های مشترک علیه داعش در شرق سوریه وجود دارد هر چند که این گروه در آستانه نابودی است.

سرویس خارجی: زنان در

اغلب نقاط جهان با برگزاری راهپیمایی و اعتراضات، روز جهانی زن را با شعار "برابری جنسیتی برای زندگی بهتر" گرامی داشتند، یک فعال کامرونی برای فعالیت علیه جمله ترکیه به خشونت کشیده شد.

در اسپانیا صدها هزار تن با شعار "برابری" که در آستانه انتخابات ماه آتی به موضوعی داغ تبدیل شده است، به خیابان‌ها آمدند. مقام‌ها برآورد کردند، بیش از نیم میلیون تن در اعتراضات سراسر کشور شرکت کردند، حدود ۳۵هزار تن در مادرید و ۲۰۰هزار تن در بارسلون. هزاران تن دیگر هم در سایر شهرها ر جمله سویا و بیلباو به خیابان‌ها آمدند.

چند صد تن از زنان در مادرید با کوبیدن روز قلمبه و تابلو و پوشیدن لباس‌ها و نمادهایی به رنگ بنفش که در سال‌های اخیر به رنگ معترضان حقوق زنان تبدیل شده است، حضورشان را اعلام کردند. در همین حال هزاران تن از پرستاران پرتغالی با پوشیدن لباس سفید و مهره‌های گردن گل‌هایی سفیدرنگ، در خیابان‌های لیسبون راهپیمایی کردند و خواستار حقوق و شرایط کاری بهتر شدند و همچنین به عملکرد ضعیف دولت پرتغال در مدیریت این مناقشه بلندمدت اعتراض کردند.

میلیون‌ها تن دیگر هم در سراسر جهان با شعار برابری در بوجوهی بین عدالتی در دریافت حقوق و خشونت گسترده به خیابان‌ها آمدند. پلیس کی‌یف، پایتخت اوکراین از بازداشت‌سه تن از معترضان خبر داد. حدود

### «عمر البشیر» ده‌ها افسر ارتش سودان را باز‌نشسته کرد

سرویس خارجی: رئیس‌جمهوری سودان دربجوه تشدید ناآرامی‌های ضد دولتی در این کشور، شماری از افسران ارتش را باز‌نشسته کرد و تعدادی دیگر را ارتقاء درجه داد.

«عمر البشیر» طی فرمانی، شماری از افسران ارتش این کشور را باز‌نشسته کرد و همزمان، تعدادی دیگر را ارتقاء درجه داد. بنا بر اعلام ارتش سودان، این ارتقاء درجه، افسرانی با درجه‌های مختلف را شامل می‌شود. ارتش سودان در عین حال این اقدام را معمول و بر اساس مقررات سازمانی اعلام کرد. این است که سودان نزدیک به سه ماه است با اعتراضات گسترده مردمی مواجه است و معترضان خواستار برکناری «عمرالبشیر» از قدرت به دلیل اوضاع بد اقتصادی و معیشتی هستند.

✽ مصر

درگیری با افراد مسلح در شرق شهر «العریش»، واقع در شمال صحرای «سینا» به کشته شدن سه نظامی مصری و مجروح شدن دو تن دیگر منجر شد. از طرفی، هفت فرد مسلح وابسته به جنبش «حسم» نیز در درگیری با نیروهای امنیتی از پا درآمدند.

### افشای ترور نافر جام ولیعهد سعودی به دست برادرش

سرویس خارجی: یک مقام رژیم صهیونیستی فاش کرد که برادر ولیعهد سعودی قصد داشت «محمد بن سلمان» را ترور کند، ولی موفق به انجام این کار نشد.

«آسف گیبور» از مقامات رژیم صهیونیستی با انتشار گزارشی در روزنامه «مکور ریشون»، اسرائیل این خبر را اعلام و تأکید کرد: پس از این ترور نافرجام، «بن سلمان» دستور بازداشت برادرش «بندر بن سلمان» را صادر کرد .

وی در این گزارش خود آورده است: این ترور با کمک یکی از افسران گارد پادشاهی سعودی صورت گرفت و برادر «بن سلمان» به

این افسر وکیل داده بود که در صورت موفقیت در این عملیات، مبلغی بالغ بر ۱۰ میلیون ریال سعودی به وی پرداخت می‌کند.

گیبور افزود: این افسر نیز در حال حاضر بازداشت شده و در

کاخ «بن سلمان» حضور دارد.مقام صهیونیست ادامه داد: این ترور بدین

مناسبت که ما در برابر جنگ قبیله‌ای تازه‌ای در عربستان قرار داریم

و به همین دلیل «بن سلمان» گارد حفاظتی اطراف خود را افزایش

داده و یک یگان امنیتی ویژه را مسئول حمایت و حفظ جان خود

قرار داده است.

وی گفت: «بن سلمان» یگانی امنیتی به نام «نیروی واکنش سریع»

تشکیل داده که شامل نیروهای امنیتی جدید است و این افراد با دقت

بالایی انتخاب شده و تحت آموزش‌های فشرده قرار گرفته‌اند و هدف

این گروه، حمایت امنیتی لازم از ولیعهد است.

صاحب امتیاز: شرکت ارتباط انچاپ (مؤسسه اطلاعات)

مدیر مسئول: سیدمحمد دعائی

سردبیر: علیرضا خانی

نشان: تهران: بلوار فردیاد-مخایان مصطفی جنوبی (نقته جنوبی سابق)

ساختمان اطلاعات -کد پستی ۱۵۴۹۴۵۳۱۱۱(تهران)

پست تصویری تحریریه ۲۲۲۵۸۰۲۲۲۵۸۰

تلفن: ۲۹۹۹۹۹

نماینر آنکهی‌ها ۲۱۰۹۹۲۲۵۸۰

تلفن پذیرش آنکهی‌ها ۱۸-۰۱۲۰۲۲۵۸۰

نشانی اینترنت: http://www.etteleaat.com

پست الکترونیکی: etteleaat@etteleaat.com

منشور اخلاقی: http://www.etteleaat.com/ftp/manshoor.pdf

# اطلاعات

سال نود و سوم

## سفیر ایران در بغداد: سفر دکتر «روحانی» به عراق نقطه عطفی در روابط ۲ کشور است



روزنامه اطلاعات به بغداد، مراسم بزرگداشت روز شهید در عراق با حضور ده‌ها مقام ارشد عراقی و برخی سفرا و نمایندگان خارجی در دفتر سید «عمار حکیم»، رئیس خیران حکمت «ملی» این کشور در بغداد برگزار شد. «ایرج مسجیدی»، سفیر کشورمان در بغداد در حاشیه این مراسم با اشاره به سفر اتی دکتر روحانی به عراق، آن را نقطه عطف بزرگی قلمداد کرد و گفت: همزمان با این سفر مهم، حجم تبادلات تجاری دو کشور به ۲۰ میلیارد دلار خواهد رسید. وی تأکید کرد: سفر رئیس جمهوری اسلامی ایران به بغداد نقطه عطفی در روابط دو کشور خواهد بود و تهران در زمینه صادرات به عراق، تلاش‌ها را از چین و ترکیه قرار دارد. مسجیدی با بیان اینکه دکتر روحانی به همراه یک هیأت اقتصادی و سیاسی برای سفر سه روزه به زودی عازم عراق خواهد شد، افزود: ایشان مباحث مختلفی را با مسئولان عراق مطرح خواهند داشت. سفیر تهران در بغداد با بیان اینکه هدف از این سفر، تقویت روابط فیمابین

دو کشور در ابعاد سیاسی، اقتصادی و فرهنگی و اجتماعی است، اعلام کرد: همکاری‌های وسیعی بین تهران و بغداد وجود دارد و تقویت این همکاری‌ها محور این سفر خواهد بود. وی تصریح کرد: در این سفر، توافقاتی در موضوعات مختلف از جمله راه آهن خرمشهر به بصره، موضوع گسترش شهرک‌های صنعتی، بحث روایند، موضوع قرارداد ۱۹۷۵

برگزار می‌شود و در این سفر، موضوع گسترش شهرک‌های صنعتی، بحث روایند، موضوع قرارداد ۱۹۷۵ بر مرام روز شهید عراق به مناسبت شانزدهمین سالگرد شهادت آیت‌الله سید «محمدباقر حکیم» در بغداد با حضور ده‌ها مقام بلند پایه این کشور برگزار شد. سید «عمار حکیم» در این مراسم گفت: هرگز اجازه استفاده از خاک عراق علیه مسایگان را نمی‌دهیم. «عادل عبدالمهدی» نخست‌وزیر عراق نیز در سخنانی پرمایه‌زا ظلم و استبداد و جنگ با تروریسم و خشونت تأکید کرد: «برهم صالح»

بود. وی تصریح کرد: در این سفر، توافقاتی در موضوعات مختلف از جمله راه آهن خرمشهر به بصره، موضوع گسترش شهرک‌های صنعتی، بحث روایند، موضوع قرارداد ۱۹۷۵ بر مرام روز شهید عراق به مناسبت شانزدهمین سالگرد شهادت آیت‌الله سید «محمدباقر حکیم» در بغداد با حضور ده‌ها مقام بلند پایه این کشور برگزار شد. سید «عمار حکیم» در این مراسم گفت: هرگز اجازه استفاده از خاک عراق علیه مسایگان را نمی‌دهیم. «عادل عبدالمهدی» نخست‌وزیر عراق نیز در سخنانی پرمایه‌زا ظلم و استبداد و جنگ با تروریسم و خشونت تأکید کرد: «برهم صالح»

بود. وی تصریح کرد: در این سفر، توافقاتی در موضوعات مختلف از جمله راه آهن خرمشهر به بصره، موضوع گسترش شهرک‌های صنعتی، بحث روایند، موضوع قرارداد ۱۹۷۵ بر مرام روز شهید عراق به مناسبت شانزدهمین سالگرد شهادت آیت‌الله سید «محمدباقر حکیم» در بغداد با حضور ده‌ها مقام بلند پایه این کشور برگزار شد. سید «عمار حکیم» در این مراسم گفت: هرگز اجازه استفاده از خاک عراق علیه مسایگان را نمی‌دهیم. «عادل عبدالمهدی» نخست‌وزیر عراق نیز در سخنانی پرمایه‌زا ظلم و استبداد و جنگ با تروریسم و خشونت تأکید کرد: «برهم صالح»

بود. وی تصریح کرد: در این سفر، توافقاتی در موضوعات مختلف از جمله راه آهن خرمشهر به بصره، موضوع گسترش شهرک‌های صنعتی، بحث روایند، موضوع قرارداد ۱۹۷۵ بر مرام روز شهید عراق به مناسبت شانزدهمین سالگرد شهادت آیت‌الله سید «محمدباقر حکیم» در بغداد با حضور ده‌ها مقام بلند پایه این کشور برگزار شد. سید «عمار حکیم» در این مراسم گفت: هرگز اجازه استفاده از خاک عراق علیه مسایگان را نمی‌دهیم. «عادل عبدالمهدی» نخست‌وزیر عراق نیز در سخنانی پرمایه‌زا ظلم و استبداد و جنگ با تروریسم و خشونت تأکید کرد: «برهم صالح»

بود. وی تصریح کرد: در این سفر، توافقاتی در موضوعات مختلف از جمله راه آهن خرمشهر به بصره، موضوع گسترش شهرک‌های صنعتی، بحث روایند، موضوع قرارداد ۱۹۷۵ بر مرام روز شهید عراق به مناسبت شانزدهمین سالگرد شهادت آیت‌الله سید «محمدباقر حکیم» در بغداد با حضور ده‌ها مقام بلند پایه این کشور برگزار شد. سید «عمار حکیم» در این مراسم گفت: هرگز اجازه استفاده از خاک عراق علیه مسایگان را نمی‌دهیم. «عادل عبدالمهدی» نخست‌وزیر عراق نیز در سخنانی پرمایه‌زا ظلم و استبداد و جنگ با تروریسم و خشونت تأکید کرد: «برهم صالح»

بود. وی تصریح کرد: در این سفر، توافقاتی در موضوعات مختلف از جمله راه آهن خرمشهر به بصره، موضوع گسترش شهرک‌های صنعتی، بحث روایند، موضوع قرارداد ۱۹۷۵ بر مرام روز شهید عراق به مناسبت شانزدهمین سالگرد شهادت آیت‌الله سید «محمدباقر حکیم» در بغداد با حضور ده‌ها مقام بلند پایه این کشور برگزار شد. سید «عمار حکیم» در این مراسم گفت: هرگز اجازه استفاده از خاک عراق علیه مسایگان را نمی‌دهیم. «عادل عبدالمهدی» نخست‌وزیر عراق نیز در سخنانی پرمایه‌زا ظلم و استبداد و جنگ با تروریسم و خشونت تأکید کرد: «برهم صالح»

بود. وی تصریح کرد: در این سفر، توافقاتی در موضوعات مختلف از جمله راه آهن خرمشهر به بصره، موضوع گسترش شهرک‌های صنعتی، بحث روایند، موضوع قرارداد ۱۹۷۵ بر مرام روز شهید عراق به مناسبت شانزدهمین سالگرد شهادت آیت‌الله سید «محمدباقر حکیم» در بغداد با حضور ده‌ها مقام بلند پایه این کشور برگزار شد. سید «عمار حکیم» در این مراسم گفت: هرگز اجازه استفاده از خاک عراق علیه مسایگان را نمی‌دهیم. «عادل عبدالمهدی» نخست‌وزیر عراق نیز در سخنانی پرمایه‌زا ظلم و استبداد و جنگ با تروریسم و خشونت تأکید کرد: «برهم صالح»

### یک شهید و ۴۲ زخمی در سرکوب پنج‌همین تظاهرات بازگشت فلسطینی‌ها



سازمان ملل برای انتشار یک گزارش درباره جنایات رژیم صهیونیستی علیه شرکت کنندگان در تظاهرات حق بازگشت و ارسال آن به دادگاه جنایی بین‌المللی در لاهه خبر دادند. منابع اعلام کردند که قرار است سازمان ملل در ۱۸ مارس (۲۷ اسفند) گزارشی را در خصوص جنایات نظامیان رژیم صهیونیستی علیه شرکت کنندگان در تظاهرات حق بازگشت و ارسال آن به دادگاه جنایی بین‌المللی در لاهه منتشر سازند. پیشتر سازمان ملل اعلام کرده بود که اقدام رژیم

<b>یکشنبه ۱۹ اسفند ۱۳۹۷</b>	
<b>۱۳۴۰ - ۱۴۰۱</b> سال ۱۳۴۰	
<b>ظهر شربی</b>	<b>۱۵ و ۱۲ دقیقه</b>
<b>غروب آفتاب</b>	<b>۱۸ و ۷ دقیقه</b>
<b>آذان مغرب</b>	<b>۱۸ و ۲۵ دقیقه</b>
<b>نیمه شب شربی (پایان وقت ادای نماز)</b>	<b>۲۳ و ۳۲ دقیقه</b>
<b>آذان صبح (فرذا)</b>	<b>۴ و ۵۸ دقیقه</b>
<b>طلوع آفتاب (فرذا)</b>	<b>۶ و ۲۲ دقیقه</b>

### سفر ایران در عراق نقطه عطفی در روابط ۲ کشور است

همچنین با «برهم صالح» رئیس جمهوری، «عادل عبدالمهدی» نخست وزیر و «محمد المسجیدی» رئیس مجلس ملی عراق دیدار خواهد کرد و مذاکرات دو جانبه‌ای بین وزاری ایرانی و عراقی نیز صورت خواهد گرفت.

سفیر ایران در عراق درباره قرار داد اعلامی نیز اعلام کرد: موضوع، اجرایی شدن قرارداد الجزایر است زیرا باید اجرای قرارداد را شروع کرد و اقداماتی مانند لاپروبی آوردن رود، تخلیه کشتنی‌های غرق شده و احیای بنادر خرمشهر، آبادان و بصره را انجام داد. مسجیدی در خصوص مسئله روایند هم اظهار داشت: برای تاجران، بازرگانان، صاحبان صنایع و اقتصاد، سندی تنظیم شده که مشمول برخورداری از تسهیلات روایند می‌شوند. وی با بیان اینکه ما در خواستمان لغو روایند است، خاطر نشان کرد: دوستان عراقی برای این موضوع آمادگی ندارند و این مسئله به خاطر فراهم نبودن زیر ساخت و مسائل امنیتی است.

رئیس جمهوری عراق نیز تصریح کرد: من از شهید سید «محمدباقر حکیم» درس صبر و ثبات و پافشاری در مسیر حق را آموختم. «هادی العامری» رئیس ائتلاف «الفتح» نیز مرجعیت دینی عراق را سوپای امنیت کشور دانست. «محمد الجلوبی» رئیس پارلمان عراق نیز گفت: پیروزی در عراق با مبارزه علیه فساد و نابودکردن عوامل افراطی کامل می‌شود.

بعنوان یک رئیس جمهوری ایران با آیت‌الله العظمی «سید علی حسینیان» مرجع عالیقدر شیعیان در نجف دیدار داشتی‌ها به یکی از مناطق استان نینوا را تا ناکام گذاشتند.

### ارگان رسانه‌ای حزب حاکم کره‌شمالی: به آمریکا نباید امید بست

سرویس خارجی: روزنامه «ودونگ سینمون» ارگان رسانه ای حزب حاکم کره شمالی در گزارشی با اشاره به این که ملت و دولت کره شمالی پس از شکست مذاکرات ویتنام، دیگر امیدی به واشنگتن برای لغو تحریم‌ها ندارند و از این پس راه خود اتکلی را دنبال می‌کنند، اعلام کرد: «کره شمالی» به مناسبت روز جهانی زن از این به بعد نباید به آمریکا امید بست. رودونگ سینمون نوشت: ملت کره شمالی دیگر نمی‌تواند به آمریکا اعتماد کند زیرا با شکست مذاکرات سران در هانوی، امیهدا بر این راه رفت. این نشریه نوشت: این شکست و خودداری آمریکا

سرویس خارجی: خبرگزاری فرانسه گزارش داد که خاموشی‌های گسترده در ونزولایا بخش‌های وسیعی از این کشور را فلج کرد. چراغ فعالیت راهنمایی از کار افتادند و عبای متروئی کاراکاس هم متوقف شده است. دسترسی هزاران خانه در پایتخت به آب قطع شده و امکان استفاده از خدمات محلیات آب هم هستند و برای اثبات این ادعا به توبیتی اشاره می‌کند که «مارکو رابوینو» سناتور آمریکایی که در راس کارزار سرنگونی مائورو قرار دارد، تنها لحنیاتی است در بروز این وضعیت فوق العاده منتشر کرد.

ایالت از ۲۳ ایالت ونزولایا به ۱۸ ایالت «وکتور کلاوف» مدیر همکاری‌های بین المللی و منطقه ای شرکت «اس تکنیک» روسیه در واکنش به هشدار آمریکا به ترکیه درباره خرید سامانه‌های موشکی «اس-۴۰۰» گفت: روند آگداری از تجهیزات به آنکارا در حال اجراست و تحویل این سامانه‌ها به رضایت آمریکا بستگی ندارد.

«ژرال «جوزف دوتل» فرمانده نیروهای آمریکایی در خاورمیانه اعلام کرد: خروج نظامیان ایالات متحده از افغانستان را در شرایط کنونی به معصحت نمی‌دانیم. ووتل گفت: در شرایط سیاسی فعلی ممکن با فرایند آشتی در افغانستان خروج نظامیان آمریکایی از این کشور به معصحت نیست.وی افزود: به رغم برنامه دونالد ترامپ برای پایان دادن به حضور نظامی آمریکا در افغانستان، نظامیان آمریکایی در این کشور هنوز مستوری برای خارج شدن از آنجا دریافت نکرده اند و هیچ‌گونه مستوری برای خارج کردن هیچ نیروی در کار نیست .

از سوی «ولمای خلیل زاده» نماینده ویژه آمریکا در امور صلح افغانستان گفت: توافق جامع صلح باید تضمین کند که تروریسم در آینده افغانستان جایگاه ندارد در این حال، «آنتونیو گوتش» دبیرکل سازمان ملل خواستار مذاکرات فوری بین طالبان و دولت کابل کشد و تأکید کرد که صلح در افغانستان تنها از طریق مذاکرات بین الافغانی تأمین می‌شود.

### غزه واکنش نشان داد و اذعان کرد که تهدیدات نتانیاهو علیه غزه و حماس توخالی است.

در خبری دیگر نشست پشت درهای بسته شورای امنیت درباره کسر درآمدهای مالیاتی فلسطین توسط رژیم صهیونیستی، بدون نتیجه پایان یافت. رژیم صهیونیستی اخیرا با کسر حقوق اسرای فلسطینی از درآمدهای مالیات‌هایی که تا اوپو اندا کرده و به تشکیلات خودگردان می‌دهد، موافقت کرده بود. خبر دیگر اینکه رئیس جمهوری افریقای جنوبی از تصمیم کشتورش برای کاهش سطح روابط دیپلماتیک با رژیم صهیونیستی خبر داد. «سیریل رامافوزا» تصریح کرد کشتورش از مبارزات ملت فلسطین برای تعیین روشوث خود حمایت می‌کند. در رویدادی دیگر افراد ناشناس به سوی کاروان حامل «احمد حلس» عضو کمیته مرکزی جنبش فتح، در نوار غزه آتش گشودند اما آسیبی به مقام فلسطینی وارد نشد.

سرویس خارجی: صدها جلیقه زرد معترض فرانسه‌وی دروز در هفدهمین هفته اعتراضات به خیابان‌های پاریس و دیگر شهرهای اصلی فرانسه آمدند تا فشارها بر دولت برای تغییر سیاست‌های که گفته می‌شود به نفع ژرژوندان است را حفظ کنند. اعتراضات در پاریس در نزدیکی طاق نصرت آغاز شد و تا باغی‌های لوکزامبورگ محل استقرار سنا ادامه یافت. در تظاهرات دیروز، زنان در صف اول

کی‌تانه آن و مین ایشی چهان فارس: یک کارشناس روس اعلام کرد، رئیس‌جمهوری روسیه در حال آماده شدن برای یک جنگ اتمی محدود و پیروز شدن در این نبرد است.الکساندر اسکوفوف» گفت که دبیر جنگ سرد بر اساس این فرضیه است که هیچ کدام از قدرت‌های جهانی از تسلیحات اتمی برای حمله استفاده نکنند و تنها برای دفاع آن را به کار گیرند و فقط در صورتی به تشدید اوضاع بپردازند که طرف مقابل نخست به این کار مبادرت ورزد. به گفته وی هر دو طرف به این طرف رسیدند، که اگر استفاده از تسلیحات معمول به آنها اجازه برنده شدن در نبرد را ندهد به سوی استفاده از تسلیحات اتمی گام بردارند.

### زنان داعشی تهدید به انتقام کردند

ایسنا: برخی زنان داعشی خارج شده از آخرین پناهگاه‌ای گروه تروریستی در سوریه در مقابل دوربین خبرنگاران با سر دادن شعارهای معروف داعش، به تحسین این گروه تروریستی پرداخته و تهدید به انتقام و فتوحات جدید کردند. حدود ۱۰ تن از زنان داعشی خارج شده از آخرین پناهگاه این گروه در روستای الباغوز سوریه که خسته و گرسنه به نظر می‌رسیدند، به محض مشاهده تجمع خبرنگاران شروع به فریاد کرده و فکش‌هایشان را در مقابل دوربین خبرنگاران گرفتند و با سر دادن شعار معروف داعش یعنی: «الله اکبر» و «یا قیه و تممذ» (پایدار، غیر قابل شکست و فراگیر و فاتح) به سمت دوربین‌ها سنگ پرتاب کردند.

**دست رد مل کر به سینه آمریکا برای ایجاد تنش در کریمه**
فارس: صدراعظم آلمان با رد درخواست معاون رئیس‌جمهوری آمریکا برای تنش زایی در کریمه، از اعزام کشتنی جنگی به دریای آفوف خودداری کرد. اما یک پش» معاون رئیس‌جمهوری آمریکا از آلمان درخواست کرده بود که رزمایش دریایی در نزدیکی شبه‌جزیره کریمه برگزار کند و از «انگلا مرکل» صدراعظم آلمان خواسته بود کشتی‌های جنگی آلمان را از طریق کانل بین کریمه و روسیه به دریای آفوف بفرستد و به مسکو نشان دهد که قاتل‌های غربی تسلیم آنها نمی‌شوند اما مرکل درخواست پش را رد کرد.

**مسلمانان آمریکا، هدف بیشترین تبعیض**
ایسنا: تازه ترین نظرسنجی حاکمیت مسلمانان نسبت به دیگر گروه‌های مذهبی در آمریکا با تبعیض بیشتری مواجه هستند. این نظرسنجی که توسط وب سایت سیاسی هیل و کمپانی هری ایکس صورت گرفته نشان داد ۸۵ درصد از شرکت کنندگان در این نظرسنجی معتقدند مسلمانان با تبعیض مواجه هستند در حالی که ۷۹ درصد معتقدند پیروان مورد تبعیض قرار می‌گیرند. حدود ۶۱ درصد از شرکت کنندگان در این نظرسنجی اعلام کردند مسیحیان آن با تبعیض مواجه هستند. نتیجه این نظرسنجی در هفته‌ای منتشر شد که طی آن یک قطعه‌نامه نفرت و ازجرا برای محکوم کردن یهودستیزی، اسلام هراسی و دیگر انواع تعصب در کشور آمریکا تصوب شد.

**مرگ نوزاد عروس انگلیسی داعش: برای لندن جنجال ساز شد**
ایرنا: لغو حق شهروندی «شمیمه بیگم» دختر جوان انگلیسی که چهار سال پیش برای پیوستن به گروهک تروریستی داعش از لندن به سوریه فرار کرد، پس از مرگ نوزادش در اردوگاه پناهنجویان در سوریه، انتقاد علیه وزیر کشور انگلیس را برانگیخت. دولت در سیه انگلیس، تصمیم وزیر کشور برای لغو تابعیت انگلیسی یکم را اقامی خشکن و سرشناسی خواند. او گفت که بی‌ظن کردن یک شهروند خلاف مقررات بین‌المللی است و اینکه یک نوزاد یک‌گانه به دلیل لغو حق شهروندی از یک زن انگلیسی فوت شده است، گفت: انگلیس شمیمه بیگم، یکی از سه دختر دانش‌آموز فراری انگلیسی است که سال ۱۳۹۳ برای پیوستن به گروه تروریستی داعش راهی سوریه شدند.

### عمران خان: به تروریست‌ها اجازه استفاده از خاک پاکستان علیه دیگران را نمی‌دهیم

سرویس خارجی: «عمران خان» نخست وزیر پاکستان اعلام کرد، با توجه به تعهدی که نسبت به دیگر کشورهای جهان داریم علیه گروه‌های تروریستی عملیات انجام می‌دهیم و اجازه نخواهیم داد هیچ کشوری از داخل پاکستان نفوذات شود.

وی با بیان این که به هیچ گروه شبه نظامی و مسلحی اجازه فعالیت در خاک پاکستان داده نخواهد شد، تصریح کرد: حزب تحریک انصاف برای عمل به این هدف کاملاً جدی است و ما به هر گونه تحرک گروه‌های افراط برای مخالفت خواهد کرد.در خبر دیگری، شاه محمود قریشی» وزیر امور خارجه پاکستان گفت: دولت هند مجبور است تا برگزاری انتخابات سراسری در کشور، تنش با اسلام‌آباد را ادامه دهد و حتی تحت فشارهای بین المللی و داخلی دست از ادامه تنش با پاکستان نرهمی‌دارد.

«چودری فؤاد حسین» وزیر اطلاع‌رسانی پاکستان نیز، عادی سازی روابط با هند را از اهداف مهم کشتورش دانست و گفت: اسلام آباد تمایل دارد اختلافات خود با هند از جمله درباره جامو و کشمیر را به از طریق گفتگو حل کند. در چنین شرایطی، سفیران هند و پاکستان که پس از افزایش تنش بین دو کشور برای مشورت به دلی و ن اسلام آباد فراخوانده شده بودند، پس از کاهش تنش به محل ماموریت خود بازگشتند.از سوی، ارتش هند یک فروند پهپاد پاکستان را در امتداد مرز بین المللی میان دو کشور در ایالت راجستان ساقط کرد.

### ده‌ها مجروح در سرکوب معترضان الجزایری



الجزایر نیز ۱۹۵ معترض را در شهر «الجزیره» پایتخت این کشور بازداشت کرد.نیروهای پلیس همچنین برای متفرق کردن تظاهرات کنندگان در جلولگیری از ورود آنان به معرضان به نامزدی مجدد «عبدالعزیز بوتفلیقه» رئیس‌جمهوری کنونی این کشور در انتخابات آتی خبر دادند.

هزاران معترض با آمدن به خیابان‌ها مخالفت خود را با نامزدی مجدد «عبدالعزیز بوتفلیقه»، رئیس‌جمهوری کنونی الجزایر در انتخابات ریاست جمهوری برای پنجمین بار پیایی اعلام داشتند. در جریان این تظاهرات، ۱۱۲ نفر از جمله چندین تن از نیروهای امنیتی زخمی شدند و پلیس

### ترامپ دموکرات‌های آمریکا را به یهودستیزی متهم کرد

تبدیل شده اند. گفتنی است قطعنامه مجلس نمایندگان آمریکا که در روز قبل ۴۰۷ رای مثبت تصویب شد، اثرات ترابری مجلس نمایندگان و دیگر گروه‌ها را محکوم می‌کند. این در حالی است که واکنش ترامپ به این قطعنامه خشم دموکرات‌ها را برانگیخت و آنها رئیس‌جمهوری آمریکا را به سیاست‌های تروریزمی و سوء استفاده از جناح‌ها به سر یهودستیزی بین اعضای حزبی متهم کردند.

ایسنا: تازه ترین نظرسنجی حاکمیت مسلمانان نسبت به دیگر گروه‌های مذهبی در آمریکا با تبعیض بیشتری مواجه هستند. این نظرسنجی که توسط وب سایت سیاسی هیل و کمپانی هری ایکس صورت گرفته نشان داد ۸۵ درصد از شرکت کنندگان در این نظرسنجی معتقدند مسلمانان با تبعیض مواجه هستند در حالی که ۷۹ درصد معتقدند پیروان مورد تبعیض قرار می‌گیرند. حدود ۶۱ درصد از شرکت کنندگان در این نظرسنجی اعلام کردند مسیحیان آن با تبعیض مواجه هستند. نتیجه این نظرسنجی در هفته‌ای منتشر شد که طی آن یک قطعه‌نامه نفرت و ازجرا برای محکوم کردن یهودستیزی، اسلام هراسی و دیگر انواع تعصب در کشور آمریکا تصوب شد.

**هفدهمین هفته اعتراضات جلیقه زردها علیه دولت فرانسه برگزار شد**
ایسنا: تازه ترین نظرسنجی حاکمیت مسلمانان نسبت به دیگر گروه‌های مذهبی در آمریکا با تبعیض بیشتری مواجه هستند. این نظرسنجی که توسط وب سایت سیاسی هیل و کمپانی هری ایکس صورت گرفته نشان داد ۸۵ درصد از شرکت کنندگان در این نظرسنجی معتقدند مسلمانان با تبعیض مواجه هستند در حالی که ۷۹ درصد معتقدند پیروان مورد تبعیض قرار می‌گیرند. حدود ۶۱ درصد از شرکت کنندگان در این نظرسنجی اعلام کردند مسیحیان آن با تبعیض مواجه هستند. نتیجه این نظرسنجی در هفته‌ای منتشر شد که طی آن یک قطعه‌نامه نفرت و ازجرا برای محکوم کردن یهودستیزی، اسلام هراسی و دیگر انواع تعصب در کشور آمریکا تصوب شد.



۷

مینی چیتا

۶

هوش مصنوعی و ترس از ناشناخته ها



۴۵۳

۳

نانو روکش طلا

چاره ساز بخار گرفتگی شیشه ها



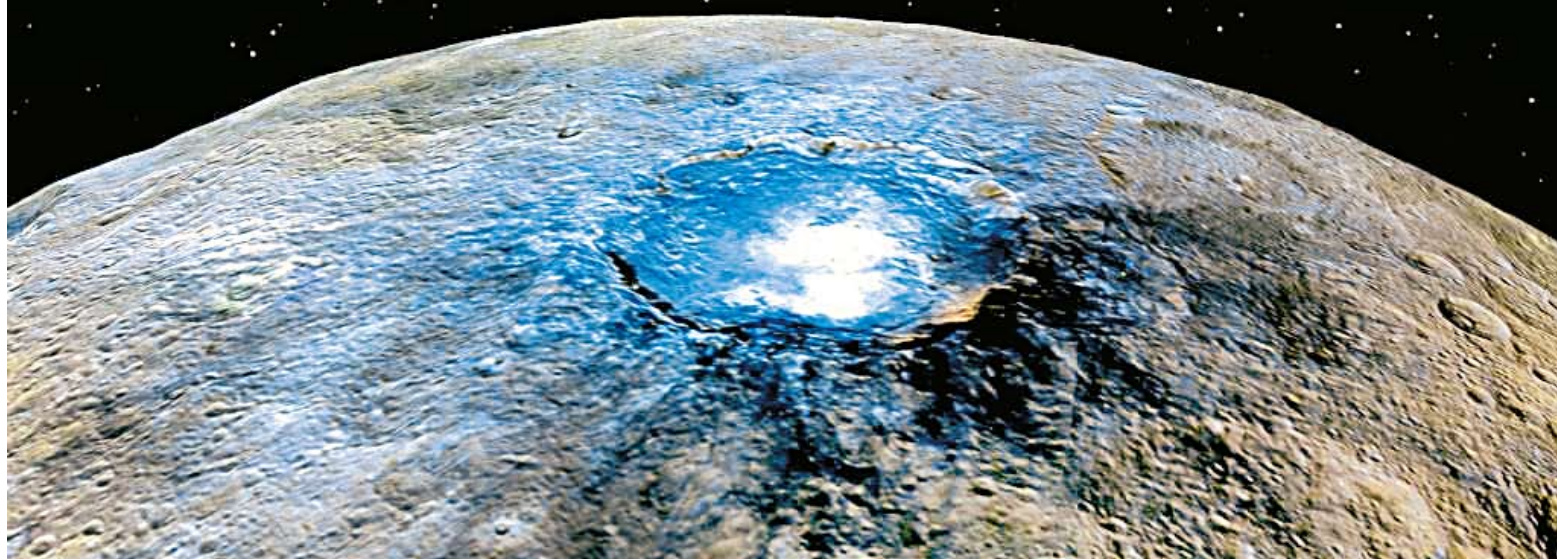
ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۱۹ اسفند ۱۳۹۷ - سال نودوسوم - شماره ۲۷۲۴۱

# مقابله با سیارک های تهدید کننده زمین





# رسوبات درخشان نمکی در سیارک سرس



باشد. اما این بدان معنا نیست که حیات تا کنون در سرس آغاز شده باشد. به هر ترتیب، بر هم کنش‌های شیمیایی اولیه لازم برای حیات حداقل اتفاقاتی هستند که به طور قطع در این سیارک رخ داده اند. وجود یک ذخیره آب شور زیرسطحی در زیر پوسته سرس می‌تواند محیط ایده آلی برای رخ دادن این بر هم کنش‌ها بوده باشد.

عمر دهانه اوکاتور حدود ۲۰ میلیون سال است اما رسوبات نمکی بسیار جوان تر هستند و تقریباً ۴ میلیون سال از زمان تشکیل آن‌ها می‌گذرد. تصور بر این است که این یخ فشان به دنبال اصابت جرمی که دهانه اوکاتور را به وجود آورده ایجاد شده باشد و برآورد می‌شود که توانسته است حدود ۴۰۰ هزار سال پس از برخورد باقی مانده باشد.

اما اگر رسوبات فقط ۴ میلیون سال قدمت دارند، چگونه ذخایر آب نمک توانسته اند طی این مدت طولانی باقی بمانند؟ پاسخ این پرسش را باید در ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی پوسته سرس جست و جو کرد.

مایع به سختی در فضایی که تا این حد به سطح نزدیک است دوام می‌آورد اما در مدل علمی ارائه شده توسط دانشمندان، موادی در پوسته هستند که نقش عایق ضد تبخیر را ایفا می‌کنند. این مدل با نتایج به دست آمده از رصدای فضایی دان تطابق دارند.

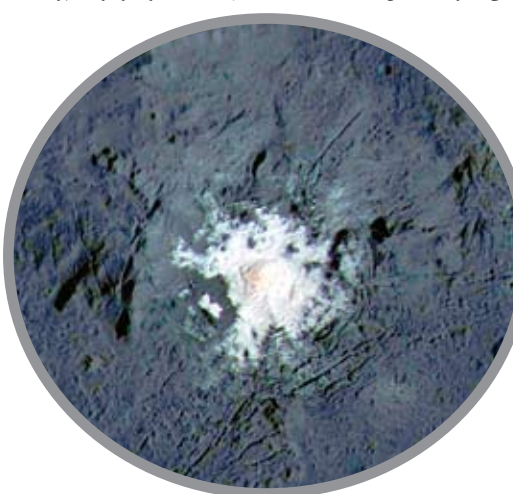
لکه‌های روشن از جمله نقاط روشن در دهانه اوکاتور، درون یا نزدیک مرکز دهانه‌های برخوردی قرار گرفته اند. این بدان معنی است که برخوردها باعث پیدایش ذخایر یخ گدازه‌ها شده اند و این یخ گدازه‌های نمکی به صورت مایع از طریق شکاف‌ها به سطح سیارک آمده اند. پس از آن، آب آن‌ها تبخیر شده و رسوبات نمک از خود به جا گذاشته اند.

اطلاعات تازه ای که از سرس به دست آمده اند در درک چگونگی تکامل آن به دانشمندان کمک می‌کنند و در آینده آن‌ها روی این موضوع مطالعه خواهند کرد که آیا تمامی مواد مشاهده شده در رسوبات نمک به برخورد مربوط می‌شوند یا ارتباطی با منبع عمیق تری از آب شور در جبه دارند.

وجود آتشفشان‌های یخ یا همان یخ فشان‌ها در خارج از منظومه شمسی امری رایج است. گفته می‌شود که در بسیاری از اجرام یخی از جمله سرس، تایتان، اروپا، انسلادوس و تریتون هم وجود دارند. این پدیده یخ فشانی، رفتار آتش فشان‌های داغ و گدازه ای سیاره‌ها و قمرهایی مانند زمین، ونوس و قمر آیو را تقلید می‌کند و نشان می‌دهد که حتی اجرام کوچک و سرد منظومه شمسی می‌توانند به لحاظ زمین شناختی فعال باشند. مثال بارز آن‌ها سرس به قطر ۹۵۲ کیلومتر است که حدود یک سوم جرم کمربند سیارکی را تشکیل می‌دهد.

لکه‌های درخشان در مرکز دهانه برخوردی اوکاتور نمکی هستند که از یک ذخیره آب شور وسیع در پوسته بیرون زده است؛ ذخیره آب شوری که در اثر اصابت سیارک تشکیل دهنده دهانه اوکاتور ذوب شد و به جا ماند. فاصله بین زمان ایجاد دهانه و ظاهر شدن رسوبات نمک تقریباً ۱۶ میلیون سال است. هنوز مشخص نیست باقی ماندن این مقدار آب نمک طی چنین مدت طولانی امکان پذیر بوده است یا خیر.

مدل‌های علمی شبیه سازی شده نشان می‌دهند که یک تالار مجزا، حاوی یخ و برف نمکی مذاب در کم تر از ۱۲ میلیون سال سرد می‌شود. اما طبق شبیه سازی‌ها، ذخیره گاه آب شور موجود در پوسته



سرس ممکن است با ذخیره گاه آب شور عمیق تری واقع در جبه سرس مرتبط و از آن تغذیه شده باشد. ورود آب نمک از این منبع عمیق تر می‌تواند باعث افزایش طول عمر ذخیره تالار آب شور موجود در زیر دهانه اوکاتور شده باشد.

احتمالاً فعالیت یخ فشانی به در هم آمیختن مواد شیمیایی که باعث ساخته شدن مولکول‌های پیچیده تر و ضروری برای حیات می‌شوند کمک کرده است، مانند مولکول‌های ساخته شده در «اروپا»، قمر مشتری. دانشمندان درصدد هستند به مطالعه این که چگونه فرایندهای مشابه در سرس رخ می‌دهند بپردازند. آن‌ها همچنین می‌خواهند بدانند آیا می‌توانند خودشان مولکول‌هایی ارگانیک بسازند که نقطه شروعی برای حیات باشند. به نظر می‌رسد یخ فشانی سیستم بسیار مهمی برای وجود حیات

سرس بزرگ ترین جرم آسمانی در کمربند سیارکی است. توصیفی که هم اکنون ستاره شناس‌ها از سیارک‌ها ارائه می‌دهند نشان می‌دهد که این اجرام تفاوت خیلی زیادی با سیارات بزرگ ندارند. اما بر اساس کشفیات دانشمندان سیاره شناس، سیارک‌هایی توانند ویژگی‌های مشترکی با سیارات داشته باشند و آن‌ها را باید دنیاهایی واقعی و مستقل به شمار آورد.

این واقعیت به طور قطع در مورد پلوتوی دوردست که آسمان آبی رنگ، کوه‌های بلند و پوشیده از برف سرخ گونی دارد صدق می‌کند. مثال دیگر سیارک سرس است که در کمربند سیارک اصلی بین مدارهای مریخ و مشتری قرار گرفته است. اکنون برای ما کاملاً آشکار شده که سرس با وجود این که بسیار کوچک تر از سیارات سنگی اصلی مانند زمین یا حتی عطارد است و فاصله اش نسبت به خورشید بسیار دور تر است، پیشینه زمین شناختی فعال و منحصر به فرد خود را دارد.

یکی از عجیب ترین کشفیات در مورد سرس این است که شواهدی مبنی بر یخ فشانی بودن آن در گذشته ای بسیار دور به دست آمده است. یخ فشان‌ها یا آتشفشان‌های یخ مواد فراری مانند آب، آمونیاک یا متان فوران می‌کنند که به جای گدازه به شکل مایع، گاز یا بخار از دهانه آن‌ها خارج می‌شوند. سیاراتی که به خورشید نزدیک هستند ماگما تولید می‌کنند، اما سیارات آن سوی مریخ مقادیر زیادی گاز دارند و به همین دلیل آتش فشان‌های این بخش از منظومه شمسی یخ فشان هستند که به جای مواد مذاب، مواد فرار یخ زده فوران می‌کنند.

مطالعه ای که طی به انجام رساندن یک پروژه مشترک بین دانشگاه تگزاس و «آزمایشگاه پیش رانش جت» (JPL) ناسا منتشر شده گویای این مطلب است که در سیارک سرس، ذخایر آب‌های سطحی ناشی از ذوب شدن برف و یخ دارای نمک میلیون‌ها سال به صورت مایع باقی مانده‌اند.

علت این پدیده پوسته عایق سرس بوده است، چرا که یافته‌های دانشمندان به تعداد زیادی لکه درخشان در سطح سرس اشاره دارند؛ به ویژه بزرگ ترین لکه‌ها که در «دهانه برخوردی اوکاتور» دیده می‌شوند. این نقاط روشن به صورت لکه، در واقع رسوبات نمکی کربنات سدیم هستند و تصور می‌شود باقی مانده برف و یخ ذوب شده نمکی باشند که پس از رسیدن به سطح بی هوای سرس تبخیر شده اند.

فضاپیمای «دان» که مأموریت آن مطالعه سرس و «سیارک وستا ۴» است عکس‌هایی از سرس برداشته که در آن‌ها نقاط درخشان رسوبات نمک به وضوح دیده می‌شوند. دانشمندان در حال حاضر روی این فرضیه مطالعه می‌کنند که



## نانو روکش طلا چاره ساز بخار گرفتگی شیشه ها



آن چهار برابر سریع تر از سطحی که رویش اسپری ضد بخار پاشیده شده باشد پاک می شود. ماده اسپری شده معمولاً اثرش را پس از مدت کوتاهی از دست می دهد، چون لایه نازک ضد بخار یا زود خشک می شود یا به طور یکدست روی سطح پخش نمی شود. با این وصف، روکش تازه ابداع شده بسیار با دوام تر از اسپری ضد بخاری است که هر روز یا به طور مکرر باید استفاده شود. دانشمندان ETH در صدد هستند محصول خود را با همکاری یک شرکت صنعتی به بازار عرضه کنند. به عبارتی دیگر، می خواهند این نانو فناوری را از مقیاس آزمایشگاهی به مقیاس صنعتی و تولیدی برسانند. آن ها همچنین قصد دارند روکش مستحکمی را که ساخته اند خالص تر کنند تا برای سال ها دوام داشته باشد. این روکش کاربردهای زیادی خواهد داشت؛ از شیشه های جلوی خودروها و آینه های اتومبیل ها تا عینک های اسکی و ماسک های غواصی.

مطالعات و آزمایش های زیادی انجام شده اند تا با مشکل بخار گرفتگی شیشه مقابله کنند. دانشمندان همواره در تلاش بوده اند روکشی بسازند که آن ها را با چالش های زیست محیطی مواجه نکند و در آن از انرژی الکتریسیته هم استفاده نشود. راهکاری که سرانجام پژوهشگرهای ETH پیش روی ما گذاشتند از مدرن ترین تکنیک های روز مانند روکش های فوق آب دوست یا فوق آب گریز فراتر می رود.

این فناوری نانو فقط با طراحی یک سطح خورشیدی جاذب که از شفافیت هم برخوردار است شروع بخار گرفتگی را به تأخیر می اندازد یا زمان بخارزدایی را چهار برابر کاهش می دهد. این دستاورد راه را برای تولید این محصول در مقیاس بزرگ باز می کنند تا در ساخت مواد بسیاری مانند پلیمرها و لایه های انعطاف پذیر به کار برده شود.

می کند، در حالی که شیشه عقب مجهز به شبکه ای از المنت های حرارتی الکتریکی است. اما روکش جدید ابداع شده توسط پژوهشگرهای ETH برخلاف این راهکارهای متداول به صورت کنش پذیر عمل می کند. با توجه به این که تنها منبع انرژی مورد نیاز برای فعال شدن این روکش خورشید است، این نوآوری به ویژه برای وسایل پوشیدنی مانند عینک طبی و عینک ایمنی مناسب است.

آن چه این روکش جدید را استثنایی می کند این است که مانند سطوح تیره نور را به طور طبیعی جذب کرده و سپس آن را به گرما تبدیل می کند. اما جالب است که این روکش شفاف طراحی شده و همان ویژگی را دارد.

همان طور که گفته شد کاهش دما یا افزایش رطوبت باعث تراکم بخار روی سطوح می شود. بدین ترتیب قطرات ریزی از آب تشکیل می شوند که نور را به جهات مختلف پراکنده می کنند. این درست همان رفتاری است که مه در هوای اطراف ما به وجود می آورد.

برای جلوگیری از ایجاد بخار، به جای استفاده از گرما این امکان وجود دارد که سطوحی که بخار می گیرند با مواد «هیدروفیل» یا «آب دوست» پوشیده شوند. آب دوستی یک پدیده فیزیکی در مولکول ها است که تمایل دارند آب را جذب کنند یا در آن حل شوند. چون مولکول های هیدروفیل این مواد آب را به سوی خود می کشند، به دنبال فرایند تراکم یا تغلیظ (condensation) به جای تشکیل قطرات جداگانه، یک لایه به مراتب نازک تر آب روی سطح به وجود می آید. این همان اصلی است که اسپری های ضد مه بر اساس آن تولید می شوند.

اما اکنون آزمایش های انجام شده نشان می دهند که وقتی سطح بخار گرفته پوشیده از لایه نانوذرات طلا و اکسید تیتانیوم باشد، بخار روی

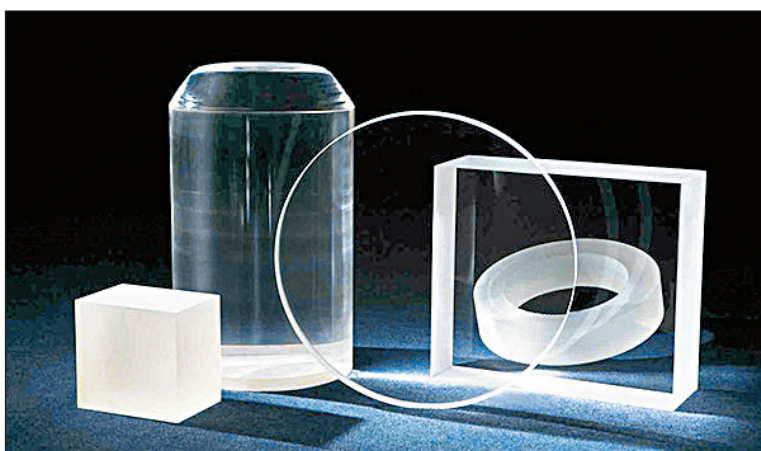
برای خیلی از افراد پیش آمده که شیشه عینکشان به اصطلاح بخار کند. این حالت زمانی پیش می آید که دمای محیط به طور ناگهانی پایین بیاید یا رطوبت زیاد شود. مسلم است که بخار ایجاد شده روی شیشه های عینک مانع دید می شوند و این آزاردهنده است. افرادی که اسکی بازی می کنند، عینک های طبی می زنند، مدام با دوربین عکاسی یا فیلم برداری سر و کار دارند یا رانندگی می کنند با مشکل بخار گرفتگی شیشه آشنا هستند. زمانی که از محیط سردی وارد یک فضای مرطوب می شویم، شیشه عینک، لنز دوربین یا شیشه اتومبیل ما سریع بخار می کند یا در اصطلاح مه گرفته می شود. این حالت علاوه بر این که خوشایند نیست، می تواند خطرناک هم باشد و باعث بروز آسیب های جانی و مالی شود.

در این جا هم علم و فناوری است که به کمک ما می آید. پژوهشگرهای انستیتوی تکنولوژی فدرال زوریخ (ETH) نوعی روکش شفاف ساخته اند که مانع تشکیل بخار روی سطوح شیشه ای می شود یا این اثر را تا حد زیادی کاهش می دهد. این فناوری به جای استفاده از الکتریسیته از نور خورشید که منبعی طبیعی است بهره می گیرد تا سطوح شیشه ای را گرم کند. ضخامت این ماده پوشش دهنده فقط چند نانومتر است و از نانوذرات طلای پوشیده شده با «اکسید تیتانیوم» نارسا ساخته شده است.

این روکش اجزای مادون قرمز نور خورشید را به همراه بخش کوچکی از نور مرئی آن جذب و نور را به گرما تبدیل می کند. در نتیجه سطح مورد نظر تا ۳ یا ۴ درجه سلسیوس گرم می شود. این تفاوت دما جلوی بخار گرفتگی را می گیرد.

به طور معمول گرما راه حل مشکل بخار گرفتگی شیشه های خودروها است. هوای گرم سیستم حرارتی درون خودرو شیشه جلوی آن را گرم

## شیشه های سیلیسی که با الکتریسیته گرم می شوند!



فهمیدن این که شیشه های سیلیسی که با کمک جریان الکتریسیته گرم می شوند چگونه عمل می کنند مهم است، چون از این شیشه ها در وسایل مختلفی که محصول ابداع و فناوری هستند استفاده می شود. شیشه های سیلیسی در ساخت صفحه های نمایش به کار می روند. فیبرهای شیشه ای هم شبکه اینترنت را تغذیه می کنند. ابزارهای شیشه ای در مقیاس نانو در حوزه پزشکی کاربرد دارند و سبب شده اند تا روش های درمانی نوینی مانند ارسال هوشمند دارو به بدن بیمار و رشد مجدد بافت ها امکان پذیر شوند.

کشف این واقعیت که گاهی تحت شرایط خاصی شیشه های سیلیسی گرم شده با الکتریسیته یکی از قوانین شناخته شده فیزیک به نام قانون اول ژول را به مبارزه می طلبند توجه بسیاری از دانشمندان، مهندسين و حتی عموم مردم را جلب کرده است. جیمز ژول، فیزیکدان انگلیسی نخستین کسی بود که اثر گرمایی جریان الکتریکی را مورد مطالعه قرار داد. او نشان داد که گرما زمانی تولید می شود که جریان الکتریکی از یک مقاومت عبور کند. این نتیجه گیری به قانون اول ژول شهرت یافت.

دانشمندان دانشگاه لیهایی در آزمایشی که روی شیشه سیلیکاتی انجام دادند متوجه شدند که شیشه سیلیسی در نزدیکی قطب مثبت خود بیش از هزار درجه سلسیوس داغ تر از بقیه قسمت هایش می شود. علت این امر تغییر است که میدان الکتریکی در ساختار و ترکیبات شیمیایی شیشه در مقیاس نانو ایجاد می کند و ناحیه نانو را با شدت بیشتری گرم می کند.



موضوع بسیاری از فیلم‌های علمی تخیلی خطر برخورد یک جرم آسمانی به زمین و احتمال پایان یافتن حیات در زمین است. راهکاری هم که برای مقابله با آن به تصویر کشیده می‌شود اعزام گروهی فضاَنورد قهرمان به فضا برای منفجر کردن آن، پیش از برخورد به زمین است. اگرچه ممکن است شبیه به داستان‌های علمی تخیلی به نظر برسد، اما واقعیت این است که در حال حاضر حجم زیادی از مطالعات به برخورد سیارک‌ها به سیاره ما اختصاص داده شده‌اند. پرسشی که دانشمندان در جست و جوی پاسخ آن هستند این است که آیا باید سیارکی را که به سمت زمین سقوط می‌کند منهدم و به تکه‌های کوچک تبدیل کنیم یا بهتر است با اندک فشاری آن را از مسیرش منحرف کنیم تا در جهت دیگری به حرکت ادامه دهد؟ اگر دومین راه حل را انتخاب می‌کنیم، چه مقدار نیرو باید به آن وارد کنیم تا تغییر مسیر بدهد، بدون این که درهم بشکند.

به پرسش نخست برمی‌گردیم. اگر روزی سیارکی با شتاب به سوی زمین بیاید، برای در هم شکستن آن چه مقدار نیرو لازم خواهد بود؟ در سال‌های اخیر ستاره شناس‌ها بیش از پیش به آگاهی رسیده‌اند که سیارک‌ها و شهاب سنگ‌ها هر از چند گاهی با زمین اصابت می‌کنند. سیاره ما در بیشتر مواقع مورد هجوم سیارک‌های کوچک قرار می‌گیرد که یک نمونه آن برخورد شهابی به نام «چلیاپینسک» در روسیه است که در سال ۲۰۱۳ رخ داد. امروزه بودجه‌های بیشتری برای انجام مطالعاتی در جهت کاوش آسمان برای شناسایی سیارک‌ها به دانشگاه‌ها و مراکز علمی اختصاص داده می‌شوند. این روزها اخبار بیشتری درباره سیارک‌هایی که از فاصله‌ای بسیار نزدیک از کنار زمین عبور می‌کنند می‌شنویم. طبق مطالعات اخیری که دانشمندان «دانشگاه جانز هاپکینز» و «دانشگاه مریلند» انجام داده‌اند، منهدم کردن یک سیارک کار آسانی نخواهد بود.

دانشمندان این دو دانشگاه با کمک یک روش مدل سازی رایانه‌ای موفق شده‌اند برخوردهای این اجرام به زمین را شبیه سازی کنند. آن‌ها پیش از این گمان می‌کردند هر چه شیء آسمانی در حال سقوط بزرگ تر باشد، راحت تر خرد می‌شود. علت را هم در این می‌دانستند که احتمال وجود شکاف و ترک در اجرام بزرگ تر بیشتر است.

آن‌ها امیدوار بودند بتوانند از اندازه بزرگ سیارک‌ها بر

علیه خودشان استفاده کنند، اما اکنون به این نتیجه رسیده‌اند

که سیارک‌ها از آن چه تصور می‌کردند محکم‌تر هستند و برای

کاملاً خرد کردن آن‌ها نیروی بیشتری مورد نیاز است. پی بردن

به خواص فیزیکی سنگ‌ها در آزمایشگاه که به اندازه مشت

انسان هستند آسان است و دانشمندان درک کاملی از آن‌ها دارند.

اما کشف ویژگی‌های اجرایی به اندازه یک شهر، برای مثال

سیارک‌ها، دشوار است.

در اوایل دهه ۲۰۰۰ یک تیم پژوهشی دیگر مدلی رایانه‌ای ارائه داد که در آن عوامل مختلفی مانند جرم، دما و میزان شکنندگی شیء آسمانی در نظر گرفته می‌شدند. آن‌ها سیارکی به قطر تقریبی یک کیلومتر را شبیه سازی کردند که مستقیم و با سرعت ۵ کیلومتر در ثانیه به سیارک هدف با قطر ۲۵ کیلومتر برخورد می‌کند. نتیجه‌ای که حاصل کردند این بود که سیارک هدف در اثر برخورد به طور کامل نابود می‌شود.

اکنون که نوزده سال از انجام آن پژوهش سپری شده دانشمندان دانشگاه جانز هاپکینز با ابداع مدل رایانه‌ای «تَنگ-رامش» (Tonge-Ramesh model) روند برخورد را با جزئیات بیشتر و دقیق تر شبیه سازی کرده‌اند. در مدل‌های پیشین سرعت محدود شکاف‌های موجود در سیارک چنان که شاید و باید در نظر گرفته نشده بود.

این شبیه سازی به دو مرحله تقسیم شد: مرحله تکه تکه شدن

سیارک در مقیاس زمانی کوتاه و مرحله به هم پیوستن تکه‌های

خرد شده با کمک نیروی گرانشی در مقیاس زمانی بلند. مرحله

نخست شامل اتفاقاتی بود که بلافاصله پس از اصابت، در کسری

از ثانیه رخ می‌داد. مرحله دوم نیز تأثیر نیروی گرانشی بر تکه‌هایی

که از سیارک جدا و در هوا معلق می‌شدند را بررسی می‌کرد که به

هم پیوستگی گرانشی آن‌ها ساعت‌ها پس از برخورد ادامه داشت.

در مرحله نخست، پس از برخورد جرم شبیه سازی شده به سیارک

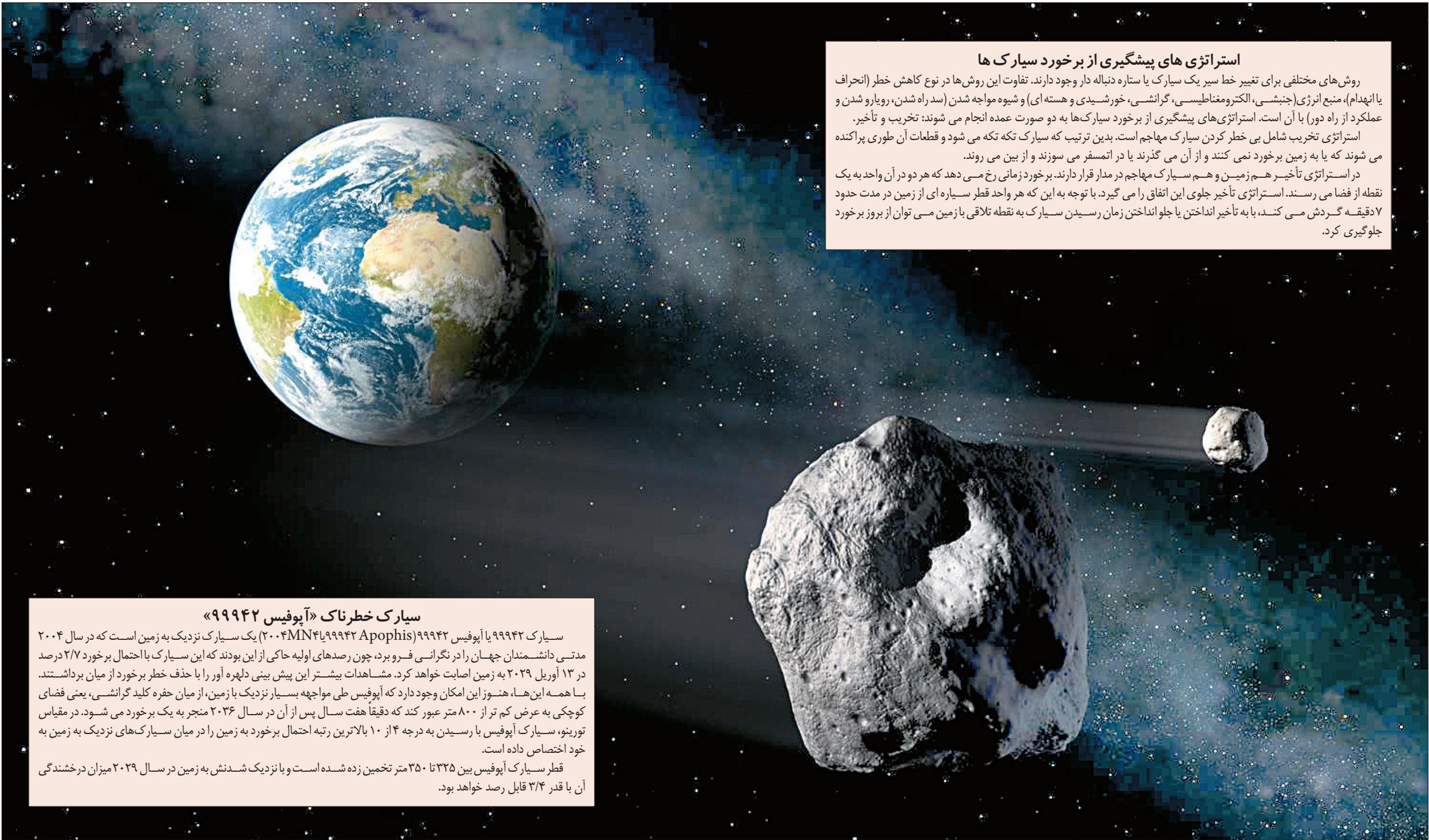
بزرگ، میلیون‌ها شکاف روی آن به وجود آمدند و مانند امواج در



یکشنبه ۱۹ اسفند ۱۳۹۷ - سال نودوسوم - شماره ۲۷۲۴۱

## انهدام یا انحراف سیارک‌ها؟

# مقابله با سیارک های تهدید کننده زمین



#### استراتژی های پیشگیری از برخورد سیارک ها

روش های مختلفی برای تغییر خط سیر یک سیارک یا ستاره دنباله دار وجود دارند. تفاوت این روش ها در نوع کاهش خطر (انحراف یا انهدام)، منبع انرژی (جنبشی، الکترومغناطیسی، گرانشی، خورشیدی و هسته ای) و شیوه مواجهه شدن (سدا ره شدن، رویارو شدن و عملکرد از راه دور) با آن است. استراتژی های پیشگیری از برخورد سیارک ها به دو صورت عمده انجام می شوند: تخریب و تأخیر.

استراتژی تخریب شامل بی خطر کردن سیارک مهاجم است. بدین ترتیب که سیارک تکه تکه می شود و قطعات آن طوری پراکنده می شوند که یا به زمین برخورد نمی کنند و از آن می گذرند یا در اتمسفر می سوزند و از بین می روند.

در استراتژی تأخیر هم زمین و هم سیارک مهاجم در مدار قرار دارند. برخورد زمانی رخ می دهد که هر دو در آن واحد به یک نقطه از فضا می رسند. استراتژی تأخیر جلوی این اتفاق را می گیرد. با توجه به این که هر واحد قطر سیاره ای از زمین در مدت حدود ۷دقیقه گردش می کند، با به تأخیر انداختن یا جلو انداختن زمان رسیدن سیارک به نقطه تلاقی با زمین می توان از بروز برخورد جلوگیری کرد.

#### سیارک خطرناک «آپوفیس ۹۹۹۴۲»

سیارک ۹۹۹۴۲ یا آپوفیس ۹۹۹۴۲(۹۹۹۴۲Apophis۴۱۶MN۲۰۰۴) یک سیارک نزدیک به زمین است که در سال ۲۰۰۴ مدتی دانشمندان جهان را در نگرانی فرو برد، چون رصدهای اولیه حاکی از این بودند که این سیارک با احتمال برخورد ۲/۷درصد در ۱۳ آوریل ۲۰۲۹ به زمین اصابت خواهد کرد. مشاهدات بیشتر این پیش بینی دلهره آور را با حذف خطر برخورد از میان برداشتند. با همه این ها، هنوز این امکان وجود دارد که آپوفیس طی مواجهه بسیار نزدیک با زمین، از میان حفره کلید گرانشی، یعنی فضای کوچکی به عرض کم تر از ۸۰۰ متر عبور کند که دقیقاً هفت سال پس از آن در سال ۲۰۳۶ منجر به یک برخورد می شود. در مقیاس تورینو، سیارک آپوفیس با رسیدن به درجه ۴ از ۱۰ بالاترین رتبه احتمال برخورد به زمین را در میان سیارک های نزدیک به زمین به خود اختصاص داده است.

قطر سیکارک آپوفیس بین ۳۳۵ تا ۳۵۰ متر تخمین زده شده است و با نزدیک شدنش به زمین در سال ۲۰۲۹ میزان درخشندگی آن با قدر ۲/۴ قابل رصد خواهد بود.

کرد. این مرکز از تلسکوپ یک متری و یک تلسکوپ نیم متری

که در نیومکزیکو نصب شده اند استفاده می کند.

پروژه «دیده بان فضا» (Spacewatch)، پروژه دیگری

است که از سال ۲۰۱۱ توسط دانشگاه آریزونا هدایت می شود. در

این پروژه از یک تلسکوپ ۹۰ سانتی متری که در رصدخانه «کیت پیک» آریزونا نصب شده استفاده می شود تا به طور اتوماتیک اجرام

خارجی که به اتمسفر زمین وارد می شوند را شناسایی کند و از آن ها عکس بگیرد.

این پروژه همچنین مجهز به یک تلسکوپ ۱/۸ متری

برای شکار اجرام نزدیک به زمین است که تلسکوپ ۹۰ سانتی

متری قدیمی را از سیستم تصویربرداری الکترونیکی با وضوح

تصویر بالاتر بر خوردار کرده و توانایی های جست و جوی آن را

خاکه سنگ پودر شده در استراتوسفر پخش می شود. برخورد های

سیارکی حجیم می توانند جبه آتش فشان ها را تحریک کنند و

باعث بروز زمستان آتشفشانی شوند. اگرچه در آینده ای نزدیک

احتمال برخورد سیارکی به زمین ندارد، به هر حال دیر یا

زود چنین اتفاقی می افتد، مگر این که ما انسان ها تمهیدات دفاعی

کار آمدی تدبیر کنیم.

از جمله پروژه هایی که برای پیشگیری از برخورد در حال اجرا

هستند اقدام «مرکز بررسی ریز سیاره ها» یا «MPC» در ایالت

ماساچوست است. این سازمان به طور کلی از سال ۱۹۴۷ موظف

بوده است داده های مشاهداتی مربوط به ریز سیاره ها، سیارک ها و

دنباله دارها را جمع آوری و مدارهای آن ها را محاسبه کند. تا سال

۲۰۰۴ این سازمان ۶۵درصد از همه سیارک های جدید را شناسایی

شکل گیری منظومه شمسی بهره می بریم.

به منظور مواجهه شدن با یک رویداد واقعی و غیر آزمایشگاهی

که نه مدل سازی باشد و نه شبیه سازی فقط به زمان نیاز داریم.

اما تلاش های مانند آن چه دانشمندان دانشگاه جانز هاپکینز

انجام می دهند برای گرفتن تصمیم درست در زمان وقوع

اجتناب ناپذیر هستند.

#### راهکارهای جلوگیری از برخورد سیارکی

این راهکارها شامل روش هایی است که با کمک آن ها

می توان اجرام نزدیک به زمین (NEO) را منحرف کرد و جلوی

برخورد های ویرانگر را گرفت. یک برخورد بزرگ باعث وقوع

سوانامی های مهیب، طوفان های آتشین و زمستانی شدید می شود.

با گرفته شدن مسیر اشمه های خورشید به زمین مقادیر زیادی

## نجوم

قبل از ورودش به اتمسفر زمین با خبر شوند. رایانه ها منطقه ای که مبدأ این سیارک در منظومه شمسی بود را به همراه زمان ورود و محل اصابتش مشخص کردند. طبق محاسباتی که به دست پیش بینی شده بودند، برخورد ۱۹ ساعت بعد از کشف سیارک اتفاق افتاد و این جرم در بیابان نوپین<sup>[۲]</sup> واقع در شمال سودان به زمین برخورد کرد.

■ **اگر سیارکی به زمین بخورد، چه می‌شود؟**

ت‌رس از سیارک‌ها دلیل قانع کننده‌ای دارد. آن‌ها همان سنگ‌های فرازمینی هستند که دایناسورها را از صحنه روزگار محو کردند. این اجرام مدام از کناره‌های زمین رد می‌شوند. دهانه‌های برخوردی آشکاری نیز در سطح زمین وجود دارند که نشان دهنده پیشینه طولانی مدت برخورد اجرام بزرگ به سیاره ما هستند. معروف ترین برخوردی که تا کنون شناخته شده مربوط به سیارکی است که ۶۵ میلیون سال پیش به زمین سقوط کرد. گفته می‌شود این سیارک به قدری رطوبت و خاک به هوا پراکند که جلوی نور خورشید گرفته شد، دمای هوا در سطح جهانی پایین آمد و دایناسورها منقرض شدند.

سیارک‌ها اجرام کوچک و سنگی هستند که بین مدارهای مریخ و مشتری در فاصله‌ای بین ۲/۱ تا ۳/۲ واحد نجومی به دور خورشید می‌چرخند. بیش از ۲۰۰۰۰ سیارک شناخته شده وجود دارد. سیارک‌ها شکل منظمی ندارند و اندازه آن‌ها از شعاع یک کیلومتر تا چند صد کیلومتر متغیر است که بزرگ ترین آن‌ها سیارک سرس با شعاع ۴۵۷ کیلومتر است. با اندازه گیری نوسانات در درخشش سیارک‌ها دریافته ایم که چرخش بسیاری از آن‌ها بین ۳ تا ۳۰ روز طول می‌کشد.

هر سیارکی که از آسمان به زمین سقوط کند مقدار انرژی فوق العاده زیادی خواهد داشت. یک نمونه آن سیارک ۱۹۹۷ XF۱۱ است که در سال ۲۰۲۸ به شدت به زمین نزدیک خواهد شد، اما به آن برخورد نخواهد کرد. اگر ورق بر می‌گشت و این سیارک که قطرش ۱۶۰۹ متر برآورد شده به زمین می‌رسید، سرعت برخورد آن ۳۰۰۰ مایل در ساعت می‌بود. انرژی سیارکی به این بزرگی که با چنین سرعتی حرکت می‌کند یک میلیون مگاتن خواهد بود.

به عبارتی دیگر، ۱۰ میلیون بار بیشتر از انرژی بمب هسته‌ای

که بر سر مردم هیروشیما در ژاپن سقوط کرد. این سیارک قادر

خواهد بود همه چیز را ۱۰۰ تا ۲۰۰ مایل به عمق زمین بفشارد.

مقدار خاک و خاشاکی که این جرم آسمانی به هوا می‌فرستد،

جلوی تابش‌های خورشید را خواهد گرفت و سبب تلف شدن

بیشتر موجودات زنده این سیاره خاکی خواهد شد. اگر سیارکی

به این بزرگی در اقیانوس فرود آید، امواجی به ارتفاع صدها فوت

تولید خواهد کرد که اثری از سواحل پیرامونش به جا نخواهند

گذاشت. احتمال خیلی زیادی وجود دارد که در صورت برخورد

یک غول فرازمینی مانند این سیارک، بخش اعظم حیات در

زمین ناپدید شود.

تصور سیارکی با یک میلیون مگاتن سرگیجه آور است. اگر

سیارک کوچک تری را، مثلاً به اندازه یک خانه، در نظر بگیریم

که با سرعت ۳۰۰۰ مایل در ساعت با زمین اصابت می‌کند،

انرژی آن شاید حدود ۲۰ کیلوتن باشد، یعنی معادل انرژی بمبی

که در هیروشیما فرود آمد.

یک سیارک با چنین قدرتی ساختمان‌های بتونی محکم را تا

نیم مایل پایین تر از سطح زمین پهن خواهد کرد و ساختمان‌های

چوبی را یک و نیم مایل به زیر زمین خواهد فرستاد. به عبارتی

دیگر، خسارات گسترده‌ای به هر شهر قابل تصویری وارد خواهد

کرد.

اگر فرض کنیم که سیارکی به بزرگی یک ساختمان

۲۰ طبقه به سیاره مان کوبیده شود، قدرت آن برابر با بزرگ ترین

بمب‌های اتمی خواهد بود که امروزه ساخته می‌شوند، یعنی بین

۲۵ تا ۵۰ مگاتن انرژی. یک سیارک این چنینی سازه‌های بتونی

استحکام یافته را ۵ مایل زیر زمین با خاک یکسان خواهد کرد.

این سیارک قوی هیکل بیشتر شهرهای کشوری به بزرگی ایالات

متحده را ویران خواهد کرد.

Catalina Sky Survey [۱]
Nubian Desert [۲]



موضوع بسیاری از فیلم‌های علمی تخیلی خطر برخورد یک جرم آسمانی به زمین و احتمال پایان یافتن حیات در زمین است. راهکاری هم که برای مقابله با آن به تصویر کشیده می‌شود اعزام گروهی فضاَنورد قهرمان به فضا برای منفجر کردن آن، پیش از برخورد به زمین است. اگرچه ممکن است شبیه به داستان‌های علمی تخیلی به نظر برسد، اما واقعیت این است که در حال حاضر حجم زیادی از مطالعات به برخورد سیارک‌ها به سیاره ما اختصاص داده شده‌اند. پرسشی که دانشمندان در جست و جوی پاسخ آن هستند این است که آیا باید سیارکی را که به سمت زمین سقوط می‌کند منهدم و به تکه‌های کوچک تبدیل کنیم یا بهتر است با اندک فشاری آن را از مسیرش منحرف کنیم تا در جهت دیگری به حرکت ادامه دهد؟ اگر دومین راه حل را انتخاب می‌کنیم، چه مقدار نیرو باید به آن وارد کنیم تا تغییر مسیر بدهد، بدون این که درهم بشکند.

به پرسش نخست برمی‌گردیم، اگر روزی سیارکی با شتاب به سوی زمین بیاید، برای در هم شکستن آن چه مقدار نیرو لازم خواهد بود؟ در سال‌های اخیر ستاره شناس‌ها بیش از پیش به آگاهی رسیده‌اند که سیارک‌ها و شهاب سنگ‌ها هر از چند گاهی با زمین اصابت می‌کنند. سیاره ما در بیشتر مواقع مورد هجوم سیارک‌های کوچک قرار می‌گیرد که یک نمونه آن برخورد شهابی به نام «چلیاپینسک» در روسیه است که در سال ۲۰۱۳ رخ داد. امروزه بودجه‌های بیشتری برای انجام مطالعاتی در جهت کاوش آسمان برای شناسایی سیارک‌ها به دانشگاه‌ها و مراکز علمی اختصاص داده می‌شوند. این روزها اخبار بیشتری درباره سیارک‌هایی که از فاصله‌ای بسیار نزدیک از کنار زمین عبور می‌کنند می‌شنویم. طبق مطالعات اخیری که دانشمندان «دانشگاه جانز هاپکینز» و «دانشگاه مریلند» انجام داده‌اند، منهدم کردن یک سیار ک کار آسانی نخواهد بود. دانشمندان این دو دانشگاه با کمک یک روش مدل سازی رایانه‌ای موفق شده‌اند برخوردهای این اجرام به زمین را شبیه سازی کنند. آن‌ها پیش از این گمان می‌کردند هر چه شئیء آسمانی در حال سقوط بزرگ تر باشد، راحت تر خرد می‌شود. علت را هم در این می‌دانستند که احتمال وجود شکاف و ترک در اجرام بزرگ تر بیشتر است.

آن‌ها امیدوار بودند بتوانند از اندازه بزرگ سیارک‌ها بر علیه خودشان استفاده کنند، اما اکنون به این نتیجه رسیده‌اند که سیارک‌ها از آن چه تصور می‌کردند محکم‌تر هستند و برای کاملاً خرد کردن آن‌ها نیروی بیشتری مورد نیاز است. پی بردن به خواص فیزیکی سنگ‌ها در آزمایشگاه که به اندازه مشت انسان هستند آسان است و دانشمندان درک کاملی از آن‌ها دارند. اما کشف ویژگی‌های اجرایی به اندازه یک شهر، برای مثال سیارک‌ها، دشوار است.

در اوایل دهه ۲۰۰۰ یک تیم پژوهشی دیگر مدلی رایانه‌ای ارائه داد که در آن عوامل مختلفی مانند جرم، دما و میزان شکنندگی شیء آسمانی در نظر گرفته می‌شدند. آن‌ها سیارکی به قطر تقریبی یک کیلومتر را شبیه سازی کردند که مستقیم و با سرعت ۵ کیلومتر در ثانیه به سیارک هدف با قطر ۲۵ کیلومتر برخورد می‌کند. نتیجه‌ای که حاصل کردند این بود که سیارک هدف در اثر برخورد به طور کامل نابود می‌شود.

اکنون که نوزده سال از انجام آن پژوهش سپری شده دانشمندان دانشگاه جانز هاپکینز با ابداع مدل رایانه‌ای «تَنگ-رامش» (Tonge-Ramesh model) روند برخورد را با جزئیات بیشتر و دقیق تر شبیه سازی کرده‌اند. در مدل‌های پیشین سرعت محدود شکاف‌های موجود در سیارک چنان که شاید و باید در نظر گرفته نشده بود.

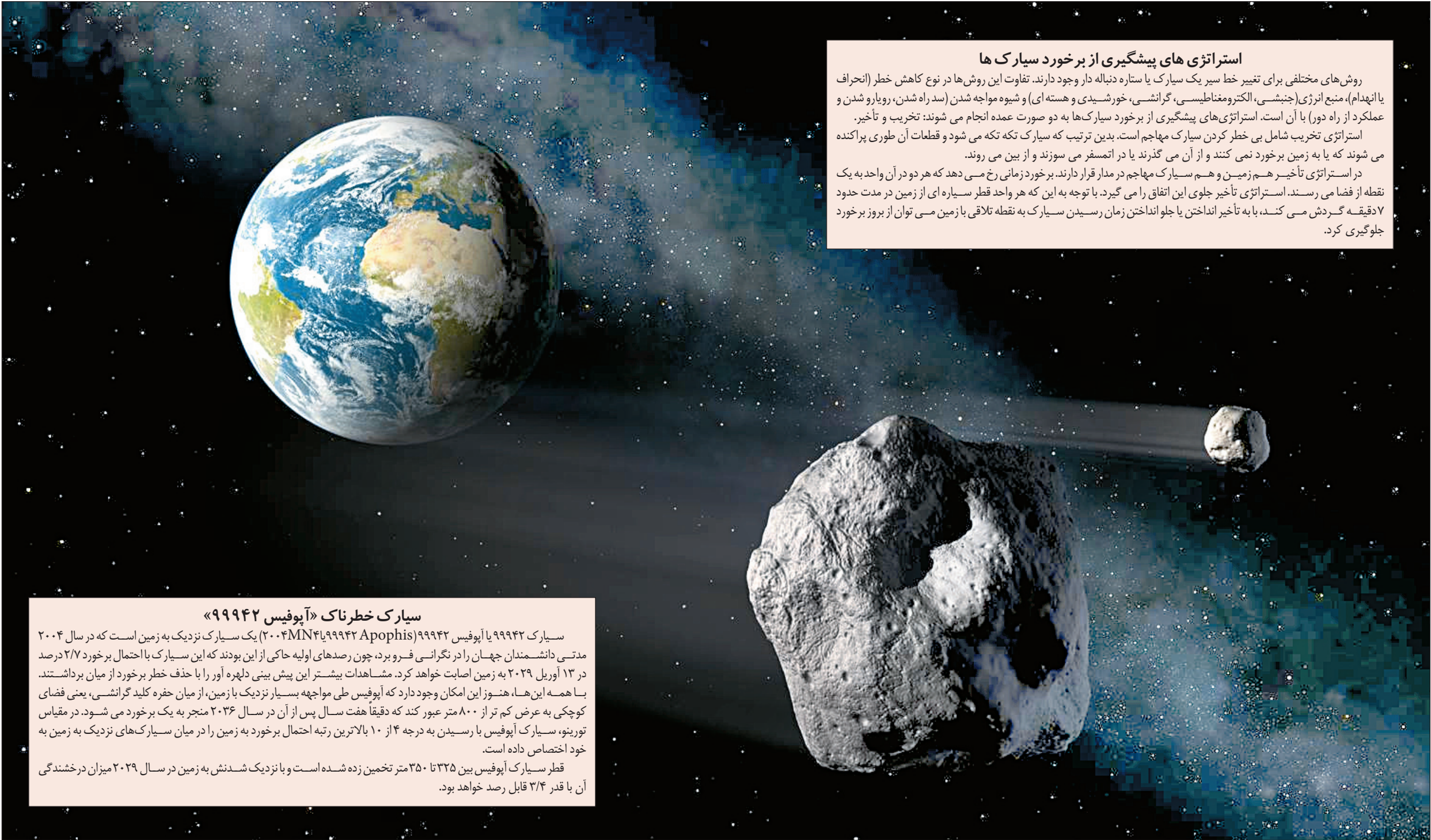
این شبیه سازی به دو مرحله تقسیم شد: مرحله تکه تکه شدن سیارک در مقیاس زمانی کوتاه و مرحله به هم پیوستن تکه‌های خرد شده با کمک نیروی گرانشی در مقیاس زمانی بلند. مرحله نخست شامل اتفاقاتی بود که بلافاصله پس از اصابت، در کسری از ثانیه رخ می‌داد. مرحله دوم نیز تأثیر نیروی گرانشی بر تکه‌هایی که از سیارک جدا و در هوا معلق می‌شدند را بررسی می‌کرد که به هم پیوستگی گرانشی آن‌ها ساعت‌ها پس از برخورد ادامه داشت. در مرحله نخست، پس از برخورد جرم شبیه سازی شده به سیارک بزرگ، میلیون‌ها شکاف روی آن به وجود آمدند و مانند امواج در



یکشنبه ۱۹ اسفند ۱۳۹۷ - سال نودوسوم - شماره ۲۷۲۴۱

## انهدام یا انحراف سیارک‌ها؟

# مقابله با سیارک های تهدید کننده زمین



#### استراتژی های پیشگیری از برخورد سیارک ها

روش‌های مختلفی برای تغییر خط سیر یک سیارک یا ستاره دنباله دار وجود دارند. تفاوت این روش‌ها در نوع کاهش خطر (انحراف یا انهدام)، منبع انرژی (جنبشی، الکترومغناطیسی، گرانشی، خورشیدی و هسته‌ای) و شیوه مواجهه شدن (سدا ره شدن، رویارو شدن و عملکرد از راه دور) با آن است. استراتژی‌های پیشگیری از برخورد سیارک‌ها به دو صورت عمده انجام می‌شوند: تخریب و تأخیر.

استراتژی تخریب شامل بی خطر کردن سیارک مهاجم است. بدین ترتیب که سیارک تکه تکه می‌شود و قطعات آن طوری پراکنده می‌شوند که یا به زمین برخورد نمی‌کنند و از آن می‌گذرند یا در اتمسفر می‌سوزند و از بین می‌روند.

در استراتژی تأخیر هم زمین و هم سیارک مهاجم در مدار قرار دارند. برخورد زمانی رخ می‌دهد که هر دو در آن واحد به یک نقطه از فضا می‌رسند. استراتژی تأخیر جلوی این اتفاق را می‌گیرد. با توجه به این که هر واحد قطر سیاره‌ای از زمین در مدت حدود ۷دقیقه گردش می‌کند، با به تأخیر انداختن یا جلو انداختن زمان رسیدن سیارک به نقطه تلاقی با زمین می‌توان از بروز برخورد جلوگیری کرد.

#### سیارک خطرناک «آپوفیس ۹۹۹۴۲»

سیارک ۹۹۹۴۲ یا آپوفیس ۹۹۹۴۲(۹۹۹۴۲Apophis)۴۱۹۹۹۴۱MN۲۰۰۴) یک سیارک نزدیک به زمین است که در سال ۲۰۰۴ مدتی دانشمندان جهان را در نگرانی فرو برد، چون رصدهای اولیه حاکی از این بودند که این سیارک با احتمال برخورد ۲/۷درصد در ۱۳ آوریل ۲۰۲۹ به زمین اصابت خواهد کرد. مشاهدات بیشتر این پیش بینی دلهره آور را با حذف خطر برخورد از میان برداشتند. با همه این‌ها، هنوز این امکان وجود دارد که آپوفیس طی مواجهه بسیار نزدیک با زمین، از میان حفره کلید گرانشی، یعنی فضای کوچکی به عرض کم تر از ۸۰۰ متر عبور کند که دقیقاً هفت سال پس از آن در سال ۲۰۳۶ منجر به یک برخورد می‌شود. در مقیاس تورنیو، سیارک آپوفیس با رسیدن به درجه ۴ از ۱۰ بالاترین رتبه احتمال برخورد به زمین را در میان سیارک‌های نزدیک به زمین به خود اختصاص داده است.

قطر سیکارک آپوفیس بین ۳۳۵ تا ۳۵۰ متر تخمین زده شده است و با نزدیک شدنش به زمین در سال ۲۰۲۹ میزان درخشندگی آن با قدر ۲/۴ قابل رصد خواهد بود.

کرد. این مرکز از تلسکوپ یک متری و یک تلسکوپ نیم متری

که در نیومکزیکو نصب شده اند استفاده می‌کند.

پروژه «دیده بان فضا» (Spacewatch)، پروژه دیگری

است که از سال ۲۰۱۱ توسط دانشگاه آریزونا هدایت می‌شود. در این پروژه از یک تلسکوپ ۹۰ سانتی متری که در رصدخانه «کیت پیک» آریزونا نصب شده استفاده می‌شود تا به طور اتوماتیک اجرام

خارجی که به اتمسفر زمین وارد می‌شوند را شناسایی کند و از آن‌ها عکس بگیرد.

این پروژه همچنین مجهز به یک تلسکوپ ۷/۸ متری

برای شکار اجرام نزدیک به زمین است که تلسکوپ ۹۰ سانتی متری قدیمی‌ر از سیستم تصویربرداری الکترونیکی با وضوح تصویر بالاتر بر خوردار کرده و توانایی‌های جست و جوی آن را

خاکه سنگ پودر شده در استراوتسفر پخش می‌شود. برخوردهای

سیارکی حجیم می‌توانند جبه آتش فشان‌ها را تحریک کنند و باعث بروز زمستان آتشفشانی شوند. اگرچه در آینده‌ای نزدیک احتمال برخورد سیارکی به زمین وجود ندارد، به هر حال دیر یا زود چنین اتفاقی می‌افتد، مگر این که ما انسان‌ها تمهیدات دفاعی کارآمدی تدبیر کنیم.

از جمله پروژه‌هایی که برای پیشگیری از برخورد در حال اجرا هستند اقدام «مرکز بررسی ریز سیاره‌ها» یا «MPC» در ایالت ماساچوست است. این سازمان به طور کلی از سال ۱۹۴۷ موظف بوده است داده‌های مشاهداتی مربوط به ریز سیاره‌ها، سیارک‌ها و دنباله دارها را جمع آوری و مدارهای آن‌ها را محاسبه کند. تا سال ۲۰۰۴ این سازمان ۶۵درصد از همه سیارک‌های جدید را شناسایی

## نجوم ۵

قبل از ورودش به اتمسفر زمین با خبر شوند. رایانه‌ها منطقه‌ای که مبدأ این سیارک در منظومه شمسی بود را به همراه زمان ورود و محل اصابتش مشخص کردند. طبق محاسباتی که به‌درست پیش‌بینی شده بودند، برخورد ۱۹ ساعت بعد از کشف سیارک اتفاق افتاد و این جرم در بیابان نوپین<sup>[۲]</sup> واقع در شمال سودان به زمین برخورد کرد.

■ **اگر سیارکی به زمین بخورد، چه می‌شود؟**

ترس از سیارک‌ها دلیل قانع‌کننده‌ای دارد. آن‌ها همان سنگ‌های فرازمینی هستند که دایناسورها را از صحنه روزگار محو کردند. این اجرام مدام از کناره‌های زمین رد می‌شوند. دهانه‌های برخوردی آشکاری نیز در سطح زمین وجود دارند که نشان‌دهنده پیشینه طولانی مدت برخورد اجرام بزرگ به سیاره ما هستند. معروف‌ترین برخوردی که تا کنون شناخته شده مربوط به سیارکی است که ۶۵ میلیون سال پیش به زمین سقوط کرد. گفته می‌شود این سیارک به‌قدری رطوبت و خاک به‌هوا پراکند که جلوی نور خورشید گرفته شد، دمای هوادر سطح جهانی پایین آمد و دایناسورها منقرض شدند.

سیارک‌ها اجرام کوچک و سنگی هستند که بین مدارهای مریخ و مشتری در فاصله‌ای بین ۲/۱ تا ۳/۲ واحد نجومی به دور خورشید می‌چرخند. بیش از ۲۰۰۰۰ سیارک شناخته شده وجود دارد. سیارک‌ها شکل منظمی ندارند و اندازه آن‌ها از شعاع یک کیلومتر تا چند صد کیلومتر متغیر است که بزرگ‌ترین آن‌ها سیارک سرس با شعاع ۴۵۷ کیلومتر است. با اندازه گیری نوسانات در درخشش سیارک‌ها دریافته‌ایم که چرخش بسیاری از آن‌ها بین ۳ تا ۳۰ روز طول می‌کشد.

هر سیارکی که از آسمان به زمین سقوط کند مقدار انرژی فوق‌العاده زیادی خواهد داشت. یک نمونه آن سیارک ۱۹۹۷ XF۱۱ است که در سال ۲۰۲۸ به شدت به زمین نزدیک خواهد شد، اما به آن برخورد نخواهد کرد. اگر ورق بر می‌گشت و این سیارک که قطرش ۱۶۰۹ متر برآورد شده به زمین می‌رسید، سرعت برخورد آن ۳۰۰۰ مایل در ساعت می‌بود. انرژی سیارکی به این بزرگی که با چنین سرعتی حرکت می‌کند یک میلیون مگاتن خواهد بود.

به عبارتی دیگر، ۱۰ میلیون بار بیشتر از انرژی بمب هسته‌ای که بر سر مردم هیروشیما در ژاپن سقوط کرد. این سیارک قادر خواهد بود همه چیز را ۱۰۰ تا ۲۰۰ مایل به عمق زمین بفشارد. مقدار خاک و خاشاکی که این جرم آسمانی به هوا می‌فرستد، جلوی تابش‌های خورشید را خواهد گرفت و سبب تلف شدن بیشتر موجودات زنده این سیاره خاکی خواهد شد. اگر سیارکی به این بزرگی در اقیانوس فرود آید، امواجی به ارتفاع صدها فوت تولید خواهد کرد که اثری از سواحل پیرامونش به جا نخواهند گذاشت. احتمال خیلی زیادی وجود دارد که در صورت برخورد یک غول فرازمینی مانند این سیارک، بخش اعظم حیات در زمین ناپدید شود.

تصور سیارکی با یک میلیون مگاتن سرگیجه آور است، اگر سیارک کوچک‌تری را، مثلاً به اندازه یک خانه، در نظر بگیریم که با سرعت ۳۰۰۰ مایل در ساعت با زمین اصابت می‌کند، انرژی آن شاید حدود ۲۰ کیلوتن باشد، یعنی معادل انرژی بمبی که در هیروشیما فرود آمد.

یک سیارک با چنین قدرتی ساختمان‌های بتونی محکم را تا نیم مایل پایین‌تر از سطح زمین پهن خواهد کرد و ساختمان‌های چوبی را یک و نیم مایل به زیر زمین خواهد فرستاد. به عبارتی دیگر، خسارات گسترده‌ای به هر شهر قابل‌تصوری وارد خواهد کرد.

اگر فرض کنیم که سیارکی به بزرگی یک ساختمان ۲۰ طبقه به سیاره مان کوبیده شود، قدرت آن برابر با بزرگ‌ترین بمب‌های اتمی خواهد بود که امروزه ساخته می‌شوند، یعنی بین ۲۵ تا ۵۰ مگاتن انرژی. یک سیارک این چنینی سازه‌های بتونی استحکام یافته را ۵ مایل زیر زمین با خاک یکسان خواهد کرد. این سیارک قوی هیکل بیشتر شهرهای کشوری به بزرگی ایالات متحده را ویران خواهد کرد.

Catalina Sky Survey [۱]

Nubian Desert [۲]



## هوش مصنوعی و ترس از ناشناخته ها

هوش مصنوعی یکی از داغ ترین سرفصل های سال ۲۰۱۹ است. بازار هوش مصنوعی همواره در حال رونق گرفتن است، به طوری که تا سال آینده ارزش آن به ۷۰ میلیارد دلار خواهد رسید. نوآوری که هوش مصنوعی برای صنعت، تجارت و مصرف کنندگان به ارمغان می آورد تقریباً محسوس است. دهه ای که در پیش رو داریم با سیستم های اتوماسیون که در همه جا حضور خواهند داشت و نیز با روبات های تغذیه شده با هوش مصنوعی در سطح کیفیتی بالاتری قرار خواهد گرفت. با همه این ها، هنوز هیجانانگیز کاذب و احساسات تعریف نشده ای در ارتباط با آینده هوش مصنوعی و این که انسان ها چگونه باید خودشان را برای همزیستی با آن وفق دهند وجود دارد. واقعیت این است که هوش مصنوعی موضوعی است که افکار عمومی را دو قطبی کرده است.

هوش عمومی مصنوعی، هوش مصنوعی ضعیف و ابر هوش مصنوعی «هوش عمومی مصنوعی» (AGI) نوعی هوش مصنوعی است که قادر است هر گونه عملکرد ادراکی را به شیوه انسان ها انجام دهد. این فناوری هنوز ساخته نشده است. امروزه اپلیکیشن های هوش مصنوعی ضعیف (Narrow AI) مانند «آی بی ام واتسون»، «سیری»، «الکسا» و «یکسی» از جمله اپلیکیشن هایی هستند که در دنیای امروزی با ما سهیم شده اند. تفاوت اصلی بین هوش عمومی مصنوعی و هوش مصنوعی ضعیف در اهداف و درخواست ها است.

در آینده، هوش عمومی مصنوعی این توانایی را خواهد داشت تا بر اهداف خودش بازتاب پیدا کند و تصمیم بگیرد آیا این اهداف را سازگار کند یا خیر. باید تصدیق کنیم که این دستاورد تکنولوژیکی فوق العاده برای همیشه زندگی بشر را دگرگون

خواهد کرد.

اما هنوز برای رسیدن به این فناوری راهی بسیار طولانی در پیش است. علی رغم فاصله ای که تا رسیدن به این فناوری داریم، امروزه بسیاری از مردم ترس از این دارند که ابر هوش مصنوعی (ASI) روزی از درک انسانی نیز فراتر رود. اگر چه رخ دادن چنین اتفاقی امری شدنی است اما هنوز برای تحقق آن زمان زیادی لازم است.

درباره هوش افزوده

شرکت هایی مانند Sparrho از فناوری هوش افزوده استفاده می کنند. منظوره از هوش افزوده، آمیزه ای از هوش انسانی و هوش مصنوعی است تا به وسیله آن دانش علمی دموکراتیک سازی شود؛ یعنی در میان عموم مردم و نه قشری خاص مثلاً فقط دانشگاهیان یا نخبگان توزیع شود. اگر چه دنیایی که اجزای آن بیش از حد با یکدیگر مرتبط هستند مدام بدگمانی و ترس از فناوری های جدید را افزایش می دهد اما مدارک محکمی موجود است که این نگرانی ها را کم رنگ می کنند.

شرکت Sparrho که تأمین کننده موتور سفارشات علمی است در سال ۲۰۱۳ در لندن انگلستان تأسیس شد. این شرکت الگوریتم های یادگیری ماشین را با داده های تخصصی ترکیب می کند تا به کاربرهای بیش از ۱۵۰ کشور جهان کمک کند در بالاترین سطح پژوهش های علمی بمانند. پایگاه داده این شرکت دارای بیش از ۶۰ میلیون مقاله پژوهشی منحصر به فرد و ثبت شده در همه رشته های علمی است. مأموریت مدیران Sparrho این است که دانش علمی را در دسترس همه قرار دهند تا همه افراد بتوانند مقاله های علمی مورد نظر خود را جست و جو کنند و با هم به اشتراک بگذارند.

در ارتباط با داشتن اعتماد به فناوری های

هوشمند، افراد به دو دسته تقسیم می شوند و در نتیجه دو قطب به وجود می آید: در یک سو جمعیت مطلع و آگاه جامعه قرار دارند که اقلیت هستند. در میان این افراد اعتماد به فناوری های نوظهور به مرور زمان بیشتر می شود. در سوی دیگر جمعیت اکثریت قرار دارند که اعتماد این دسته دوم نسبت به فناوری های نوین را کم باقی می ماند و بالاتر نمی رود. البته نقش رسانه های ارتباط جمعی را نباید فراموش کنیم. مسأله مصرف کردن نیست، بلکه توسعه و بسط دادن است؛ چرا که در دنیای امروز مردم بیش از هر زمان دیگری در تاریخ، امکان تبادل اخبار و مباحثه درباره موضوعات مربوط به فناوری را دارند.

آیا هوش مصنوعی به نفع جامعه است یا باعث تخریب آن؟

هوش مصنوعی فقط و فقط به همان چیزی تبدیل می شود که انسان ها می خواهند باشد. اگر عموم مردم نسبت به هوش مصنوعی مضطرب و نگران خاطر هستند، این فقط به دلیل ترس طبیعی از ناشناخته هاست. عامل دیگر این ترس ناچیز بودن اطلاعات جوامع درباره مزایایی است که هوش مصنوعی به همراه دارد. عناوینی مانند هوش مصنوعی و اتوماسیون روز به روز بیشتر در اخبار، رسانه ها و شبکه های اجتماعی دیده و شنیده می شوند. با این حال، بیشتر این اخبار به جای این که دارای اطلاعات مفید و آموزنده باشند، هیجانانگیز کاذب ایجاد می کنند. اپلیکیشن آی بی ام واتسون به تازگی نشان داده است که چگونه هوش مصنوعی می تواند تأثیر مثبتی بر تصمیمات انسان ها بگذارد. انسان ها با در اختیار داشتن مقادیر گسترده ای دانش و اطلاعات در زیر انگشتانشان می توانند بهتر و با آگاهی بیشتر تصمیم گیری کنند و این امر اثر مطلوبی بر جامعه می گذارد. هوش مصنوعی اکنون

می تواند در عرض چند ثانیه دانش و اطلاعات را به هر شخصی برساند.

ترس از هوش مصنوعی

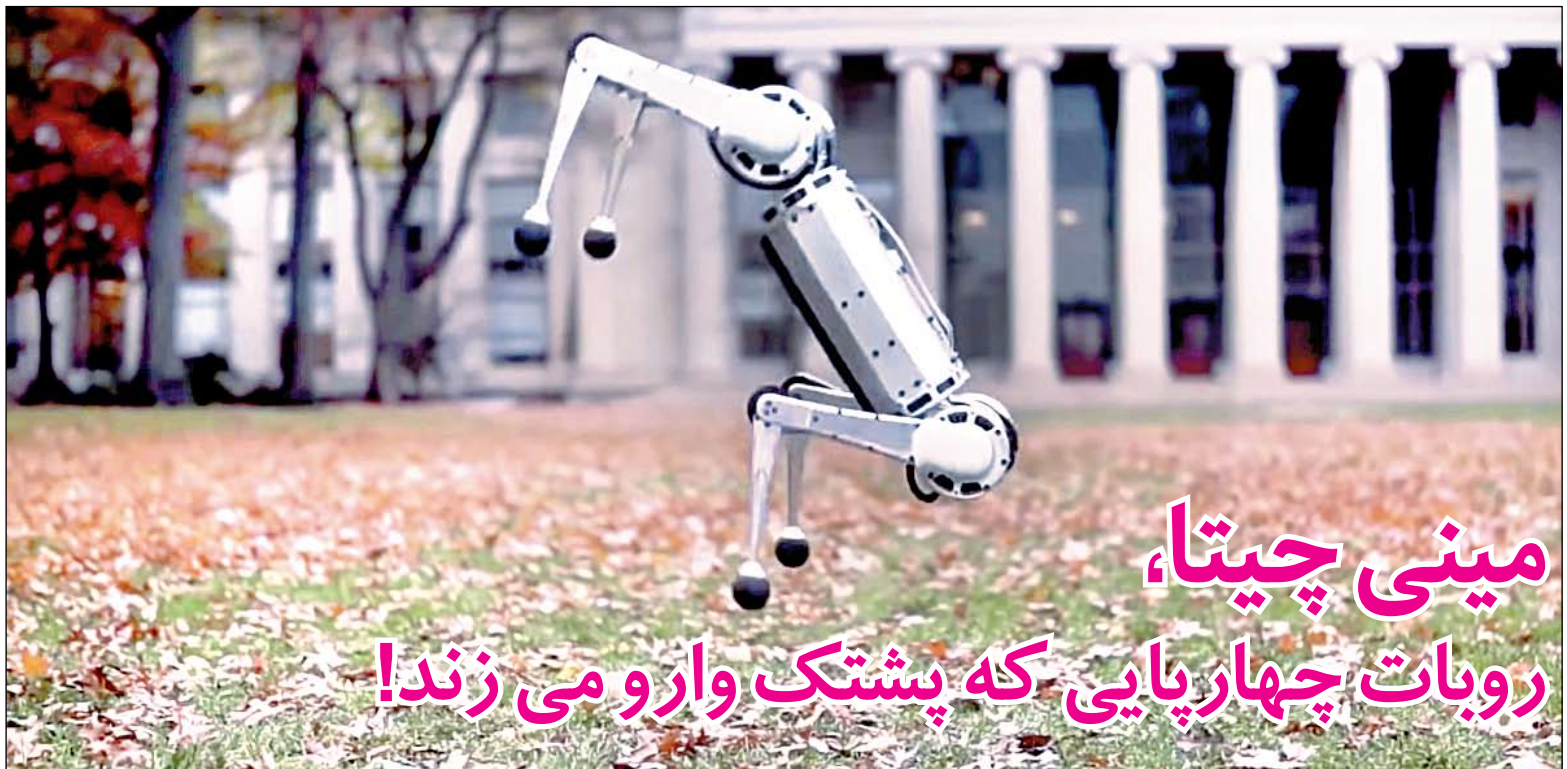
ما امروزه در تقاطع بسیار مهمی از تاریخ بشر ایستاده ایم و بیش از نیمی از جمعیت دنیا به اینترنت دسترسی دارند. اگر از لحاظ تئوری هم در نظر بگیریم، حجم عظیم و رو به افزایشی از اطلاعات در دسترس این جمعیت انبوه قرار دارد اما در واقعیت ما در رأس یک کوه یخ قرار داریم. فناوری به طرز باورنکردنی شیوه برقراری ارتباط ما با یکدیگر و دسترسی به اطلاعات را متحول کرده است. اما به چه قیمتی؟ آیا به دنبال این تغییرات ما مسئولیت و کنترل امور را از دست نداده ایم؟

دیرین ترین و قوی ترین حس بشر ترس است. دیرین ترین و قوی ترین نوع ترس در آدمی نیز ترس از ناشناخته هاست. افراد بشر تمایل دارند چیزهایی را به یاد بیاورند که پشتیبانی کننده عقاید کنونی و پندارهای تثبیت شده آن ها باشند. برای مثال اگر کسی از اول نسبت به هوش مصنوعی بدگمان بوده باشد، احتمال کم تری وجود دارد که داستان یا نظرات مثبت و جالب درباره هوش مصنوعی که در رسانه های اجتماعی خوانده یا شنیده را به خاطر بیاورد.

اما اگر خبری منفی درباره هوش مصنوعی منتشر شود، این فرد بدگمان به سرعت آن را به اشتراک می گذارد و از آن به عنوان مدرک حمایت کننده عقاید خودش استفاده می کند. مالزوما نمی دانیم الگوریتم های هوش مصنوعی چگونه کار می کنند و چگونه بازده نهایی را تعیین می کنند. علت ترس افراد از هوش مصنوعی هم این است که می خواهند بفهمند تصمیمات به چه طریق گرفته می شوند، اما سر در نمی آورند و این نگرانی و بدگمانی ایجاد می کند.







## مینی چیتا، روبات چهارپایی که پشتک وارو می زند!

از خود نشان دهد و با شدت به زمین ضربه بزند بدون این که گیربکس‌ها یا پاهایش بشکنند. مینی چیتا با سرعت شگفت‌انگیزی نیروهای حرکتی خود را تغییر می‌دهد و در حین دودیدن پاهایش فقط برای لحظه‌ای کوتاه، ۱۵۰ میلی ثانیه در هر بار روی زمین هستند. رایانه به آن فرمان می‌دهد که اعمال نیرو روی یک پا را زیاد کند، سپس آن را به پای دیگر منتقل کند تا تعادل برقرار شود. برای بلند شدن از سطح زمین نیز اعمال نیرو را کاهش می‌دهد. بنابراین تحرک بالایی از خود نشان می‌دهد؛ می‌تواند با هر گام به هوا بپرد و در حالی که دوپایش روی زمین هستند بدو. بیشتر روبات‌ها قادر به انجام چنین کاری نیستند و به همین خاطر بسیار آهسته‌تر حرکت می‌کنند.

مهندسین مینی چیتا را وادار به انجام مانورهای زیادی کردند؛ نخست در راهروهای آزمایشگاه و بعد در جایی مثل زمین بازی که ناهمواری بیشتری دارد. آن‌ها یک کد رایانه‌ای دیگر برایش نوشتند تا روبات را وادار به کشیدن بدن خود، تاب دادن و خم کردن آن کنند، یعنی حرکاتی شبیه به حرکات یوگا انجام دهد. آن‌ها می‌خواستند ببیند برد حرکتی و توانایی روبات در چرخاندن پاها و مفاصلش در حین این که تعادلش را حفظ می‌کند تا چه حد است. همچنین به روبات برنامه‌ای دادند تا در مقابل برخورد و ضربه‌های ناگهانی مانند لگدی که به کناره بدنش می‌خورد تعادلش را حفظ کند. وقتی به روبات لگد زدند و به زمین افتاد، به طور اتوماتیک خاموش شد. روبات تصور می‌کند که اتفاق وحشتناکی رخ داده و به همین خاطر خاموش می‌شود. زمانی که سیگنالی دریافت می‌کند تا روشن شود، پیش از هر چیز جهت حرکتش را تعیین می‌کند، سپس طبق برنامه‌ای که به آن داده شده دولا می‌شود و با تاب دادن مفصل هابدنش را صاف می‌کند تا روی چهارپایش قرار گیرد.

سازندگان مینی چیتای روباتیک در حال حاضر مشغول کار روی کنترل فرود آن هستند. آن‌ها می‌خواهند کاری کنند که وقتی روبات را به هوا می‌اندازند، مانند گربه با تسلط روی چهارپای خود فرود بیاید.

مینی چیتا اجزای آن بسیار به هم مرتبط هستند و اگر قرار باشد تغییری به آن داده شود، باید حتماً آن را دوباره طراحی کرد. این در حالی است که برای تغییر مینی چیتا، به عنوان مثال اضافه کردن یک بازوی دیگر به آن، فقط کافی است سه یا چهار موتور مدولار روی آن سوار شود.

طرح موتور الکتریکی مینی چیتا نتیجه تغییر و تبدیل موتورهای کوچک موجود در بازار است که به طور معمول در پهپادها و هواپیماهای کنترلی به کار می‌روند. هر کدام از ۱۲ موتور روبات به اندازه درب شیشه مربا هستند و از بخش‌های

روبات ترغیب کرد این بود که آزمایش با آن و پیاده کردن ایده‌های جالب با آن بسیار ساده است. این روبات بسیار محکم و مقاوم است و به راحتی نمی‌شکند و اگر هم چنین اتفاقی بیافتد، تعمیر آن راحت است و هزینه‌چندانی ندارد.

سازندگان این روبات اکنون در حال ساختن تعداد بیشتری از روبات‌های چهارپای خود هستند. آن‌ها قصد دارند تعداد مینی چیتاهای خود را به ۱۰ عدد برسانند و هر کدام را به یکی از آزمایشگاه‌های پژوهشی قرض دهند. با در اختیار قرار دادن آن به دیگر گروه‌های پژوهشی مهندسین این فرصت را



مختلفی تشکیل شده‌اند: یک استاتور یا یک دست سیم‌پیچ که میدان مغناطیسی گردان ایجاد می‌کند؛ یک کنترلر کوچک که مقدار انرژی تولید شده توسط استاتور را منتقل می‌کند؛ یک روتور پوشیده شده با آهن ربا که با کمک میدان مغناطیسی تولید شده توسط استاتور می‌چرخد و باعث ایجاد یک نیروی گردشی یا چرخش در پاها می‌شود؛ یک گیربکس (جعبه دنده) که روتور را طوری تقویت می‌کند تا بتواند شش برابر میزان نرمال گردش کند و بالاخره یک حسگر که زاویه و جهت موتور و عضو حرکتی متصل به آن را اندازه می‌گیرد. این روبات با وزن کم، نیروی گردشی زیاد و اینرسی کم می‌تواند مانورهای حرکتی سریع و پویا

خواهند داشت تا الگوریتم‌های بدیع و مانورهای بیشتری را روی این روبات بسیار پویا آزمایش کنند. سازندگان این گربه سان چالاک امیدوار به برگزاری یک مسابقه دوی روباتیک با مانع برای تعدادی از مینی چیتاهای خود هستند تا هر تیم با یک روبات که الگوریتم‌هایش متفاوت از الگوریتم‌های روبات تیم دیگر است وارد رقابت شود. آن‌ها از این طریق متوجه خواهند شد کدام استراتژی بهتر عمل می‌کند.

روبات مینی چیتا فناوری پیشرفته‌تری از نسخه قبلی خود یعنی «چیتا ۳» دارد. چیتا ۳ یک روبات سنگین وزن بزرگ جثه است که در بیشتر مواقع باید آن را مهار کرد تا تعادلش حفظ شود و اجزای گران قیمتش نشکند. در مقایسه با

یک روبات چیتای کوچک سبک وزن که با چابکی روی پاهای خود می‌پرد، دستاورد تازه مهندسین روباتیک مؤسسه فناوری ماساچوست، ام‌ای‌تی است. حرکات آن را می‌توان با حرکات‌های یک قهرمان ژیمناستیک مقایسه کرد. این گربه سان الکتریکی می‌تواند پاهایش را خم کند و آن‌ها را کاملاً باز کند و تاب بدهد. بدین ترتیب می‌تواند وارونه یا در حالی که یک سمت بدنش را بالا گرفته راه برود. همچنین می‌تواند دو برابر سرعت متوسط راه رفتن یک انسان روی زمین ناهموار بپوشد.

مینی چیتای روباتیک حدوداً ۱۰ کیلوگرم وزن دارد، یعنی سبک‌تر از برخی بولمومن‌هاست. وقتی به زمین لگد می‌زند می‌تواند با حرکت کونگ‌فو مانند آرنج دست‌هایش به سرعت بدنش را قائم نگاه دارد.

زیباترین ویژگی حرکتی مینی چیتا این است که می‌تواند با یک پرش ۳۶۰ درجه رو به عقب به هوا بپرد و دوباره روی پاهایش فرود بیاید. سازندگان این روبات صفت فن‌انپذیر را به آن داده‌اند، چرا که حتی اگر پرش آن منجر به سقوط و زمین خوردن شود آسیب دیدگی ناشی از آن به راحتی رفع می‌شود و جانور روباتیک دوباره سلامت خود را به دست می‌آورد. مینی چیتای تازه ساخته شده ام‌ای‌تی نخستین روبات چهارپایی است که می‌تواند رو به عقب در هوا پرش کند یا به عبارتی پشتک وارو بزند. در صورتی که عضوی از بدن مینی چیتا یا یکی از موتورهایش بشکند، تعمیر آن به راحتی امکان‌پذیر است؛ نیروی هر کدام از پاهای روبات را سه موتور الکتریکی کم‌هزینه شبیه به هم تأمین کرده که به پاهای سه درجه مختلف آزادی حرکتی می‌دهند. اگر هر کدام از موتورها خراب شوند، می‌توان آن را برداشت و با یک موتور سالم جایگزین کرد. اجزای بدن مینی چیتا طوری طراحی شده‌اند که می‌توان آن‌ها را مانند تکه‌های لگو به هم وصل کرد.

پژوهشگران سازنده، طرح روبات مینی چیتای خود را در «کنفرانس بین‌المللی روباتیک و اتوماسیون» که در ماه می ۲۰۱۹ برگزار می‌شود معرفی خواهند کرد. مهم‌ترین عاملی که آن‌ها را به ساخت این





## چهل سال پیش در همین روز

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۱۹ اسفندماه ۱۳۵۷ (برابر با ۱۱ ربیع‌الثانی ۱۳۹۹، ۱۰ مارس ۱۹۷۹) نقل شده است

## امام خمینی: به توصیه‌های منسویین من درباره

**نصب و عزل اشخاص ترتیب اثر ندهید**  
امام خمینی نامه‌ای با این شرح برای نخست‌وزیر فرستادند. جناب آقای نخست‌وزیر: لازم است به جمیع وزارتخانه‌ها و ادارات دولتی اخطار نمایند کسانی که از منسویین و یا اقرباء اینجانب هستند و برای توصیه اشخاص یا نصب و عزل اشخاص به مراکز مربوطه مراجعه می‌کنند، به هیچ وجه ترتیب اثر بدان ندهند. منسویین و نزدیکان مطلقاً حق دخالت در اینگونه امور را ندارند.

والسلام - روح‌الله الموسوی الخمینی  
**دستور امام خمینی برای تشکیل کمیته‌های امداد**

بسمه تعالی  
جناب عمادالاعلام و ثقه‌الاسلام آقای شیخ مهدی کروی دامت افاضته به جنابعالی ماموریت داده می‌شود که به اتفاق آقایان حاج حبیب‌الله عسکراولادی و آقای حاج حبیب‌الله شفیق در تشکیل کمیته‌های امداد در تهران و شهرستان‌ها اقدام لازم را نموده و حسابی تحت همین عنوان امداد باز کرده و وجوهی که تعیین شده در حساب مزبور واریز نموده و با حسن تدبیر کمیته‌های مزبور را سرپرستی کنید.

شماره صندوق‌های تعیین شده از طرف کمیته امام خمینی به این شرح است:  
۱- بانک ملی تحت جمشید شماره ۳۳۳۳  
۲- صندوق ذخیره بعثت (تجربش) ۱۱۵۰۰

۳- صندوق ذخیره کوثر (بودر جمهوری بازار شیرازی) ۳۰۴۰۰  
روح‌الله الموسوی خمینی

## مزا حنین بانوان محترم

## شدت مجازات خواهند شد

به دنبال اعلام خبر مربوط به حجاب زنان و اعتراض و اظهار نظرهای گروه‌های مخالف و موافق و تظاهرات زنان و همچنین چند مورد برخورد نامناسب دیروز اطلاعیه‌ای از سوی دفتر آیت‌الله العظمی امام خمینی صادر گردید.

متن اطلاعیه به این شرح است:  
بر اساس خبرهای رسیده، گروهی جنایتکار و خیانت پیشه تحت عنوان کمیته مزاحم بانوان محترم شده و به ایشان توهین می‌کنند ماموران کمیته‌های انقلاب موظفند با کمال دقت مراقب باشند و چنین اعمالی را با نهایت شدت جلوگیری کنند.

عاملین چنین اعمالی سریعاً و به شدت مجازات خواهند شد.

**یک کارگر معاون وزارت کار شد**  
یک کارگر کارخانه معاون رفاه و تعاون و یک استاد دانشگاه معاون اشتغال و بهره‌وری وزارت کار و امور اجتماعی شدند.

دربوش فروهر وزیر کار و امور اجتماعی در یک مصاحبه رادیو تلویزیونی گفت: برای نخستین بار یک کارگر کارخانه دخانیات (آقای پورفاضل) را به سمت معاون رفاه و تعاون کارگری تعیین کردم. همچنین از یک استاد دانشگاه (مهندس گلپور) کمک گرفتم و معاون اشتغال و بهره‌وری شد.

## اجتماع امروز زنان در دادگستری

صبح امروز عده زیادی که اکثریت آنان را زنان تشکیل می‌دادند، اجتماعی به منظور اعلام نظر خود در مورد حجاب در محوطه دادگستری ترتیب دادند این گروه‌ها عبارت بودند از: تعدادی از زنان وکیل عضو حقوق دانان، جمعیت حقوق دانان، کارمندان شرکت هواپیمایی ایران، دانش‌جویان، دانش‌آموزان، هنر جوان موسیقی، کارکنان وزارت دادگستری، عده‌ای از دبیران دبیرستان‌های تهران، دانش‌آموزان،

دانشجویان و گروه‌های دیگر.

یک گزارش حاکمیت عده‌ای از دانش‌آموزانی که قصد پیوستن به این گروه را داشتند، در خیابان تخت جمشید، روبروی شرکت نفت توسط گروهی از مخالفان

تکراس را ترک گفت تا در مغرب به خانواده خود بپیوندند. طبق یک گزارش که در روزنامه اولانش تکراس چاپ شده است رضا پهلوی برای همیشه پایگاه نیروی هوایی او بوک را ترک می‌کند وی در



متفرق شدند. شعارهایی که توسط جمعیت داده می‌شد بدین شرح است: «حجاب باید در فطرت زن باشد»، «می جنگیم می جنگیم بر ضد استبداد» و ...

**ایران با مصلحت‌پرستی قطع رابطه می‌کند**  
قاهره - آسوشیتدپرس - دولت انقلابی ایران به مصر اطلاع داده است که کلیه کمک‌هایی که به وسیله ایران به این کشور می‌شد از این پس قطع خواهد شد. منابع مصری اظهار عقیده کردند که این اقدام دولت ایران بخاطر پشتیبانی صریح پرزیدنت انور سادات رئیس جمهوری مصر از شاه سابق ایران به عمل آمده است. کویت - خبرگزاری فرانسه روزنامه کویتی «الوطن» نوشت اگر مصر یک قرارداد صلح با اسرائیل امضاء کند ایران سفارت خود را در قاهره خواهد بست.

**رضا پهلوی آمریکا را ترک کرد**  
لویس (تکراس)

آسوشیتدپرس - رضا پهلوی دیروز

آنجا دوره خلبانی می‌دید.

## اسلام در مورد حجاب

## به زور متوسل نمی‌شود

دیروز صادق قطب‌زاده در سخنرانی خود در میان جمعیتی که برای تأیید وی به ساختمان رادیو تلویزیون ملی ایران رفته بودند درباره حجاب گفت: اسلام هیچوقت در این موارد به زور و تحمیل متوسل نمی‌شود و در اسلام اصلاً زور وجود ندارد. وظیفه اسلام ارشاد مردم از طریق توصیه و نصیحت است.

## دولت سوئیس

**داریایی دولت ایران را مسدود نمی‌کند**  
برن - رویتر - دولت سوئیس در نظر ندارد به منظور حفظ ۴۰۰ میلیون دلاری که سوئیس در ایران سرمایه‌گذاری کرده است از راه مسدود کردن دارائی‌های بانک مرکزی ایران در سوئیس اقدام کند.

ریتس هونکر وزیر اقتصاد سوئیس ضمن بحث در سنای سوئیس گفته

است هنوز زود است که از سر نوشت سرمایه‌گذاری سوئیس در ایران دچار وحشت شویم. به گفته وی مسدود کردن دارایی دولت ایران در سوئیس یک اقدام ناپخته است.

**تشکیل ناوگان پنجم آمریکا در خاور میانه**  
واشنگتن - خبرگزاری فرانسه - به اعزام و هواپیما برکنستایشن از ناوگان اقیانوس آرام به بحر عمان مساله ایجاد یک ناوگان پنجم از طرف آمریکا برای این قسمت از جهان به صورت مساله مهم روز در آمده است. سخنگوی وزارت دفاع آمریکا تأکید کرد کارشناسان آمریکایی هم اکنون طرح‌های مربوط به تقویت حضور نظامی آمریکا را در اقیانوس هند، دریای عمان و خلیج فارس مورد بررسی قرار داده‌اند.

**آغاز فعالیت علنی حزب توده**  
کمیته مرکزی حزب توده ایران با صدور اعلامیه‌ای از سرگرفتن فعالیت علنی این حزب را اعلام کرد. «حزب توده» در این اعلامیه با اشاره به اقدامات رژیم جنایتکار و دست‌نشانده امپریالیسم و ارتجاع که حزب توده را منحل اعلام کرده بود، تأکید می‌کند که تصمیمات رژیم سابق از طرف خلق قهرمان ایران که منشاء هر قدرتی است، با خشم و نفرت طرد و رد گردیده است.

**برای کشف تونل زیر زندان اوین از شرکت سوئدی استعفا داد**

استکهلم - آسوشیتدپرس: رالف لاگنه سخنگوی یک شرکت سوئدی گفت که دولت جدید ایران از این شرکت خواسته است که عملیات بررسی ژئوفیزیک تونل اسرار آمیزی را در زیر زندان ساواک سابق (اوین) در ایران رهبری کند. در زندان اوین، پلیس مخفی شاه سابق، زندانیان را شکنجه می‌کرد.

بنابه گفته زندانیان سابق ساواک به یک خبرنگار سوئدی، ممکن است جسد‌های متعددی در زیر زندان وحشتناک اوین، در شمال تهران پیدا شود.

## امروز در تاریخ

## کشتار ۱۶۰۰ ایرانی راوندیه در بغداد

بسیاری از مورخان، روز کشتار راوندیه در بغداد را «دهم مارس» در سال ۷۵۸ میلادی نوشته اند. عده مقتولان ۶۰۰ تن ذکر شده است.

این گروه ایرانی در باطن برای گرفتن انتقام خون ابو مسلم خراسانی از منصور - خلیفه عباسی، از ایران به بغداد که هنوز کاملاً ساخته نشده بود رفته بودند. آنان پس از ورود به بغداد خود را جان نثار خلیفه و انمود و درخواست ملاقات با وی را کرده بودند. راوندیه پیش از ورود به اقامتگاه خلیفه، شمشیر هاراد زیر لباس پنهان کرده بودند. در جریان ملاقات و هنگام حمله، به خلیفه آسیب نرسید ولی همه این جماعت به دست عمال او کشته شدند.

## نخستین وزیر اطلاعات و جهانگردی ایران

مجلس شورای ملی ۱۹ اسفند ۱۳۴۲ کابینه حسنعلی منصور را که دو روز پیش از آن و در پی کناره گیری امیر اسدالله علم مامور تشکیل دولت شده بود تأیید کرد و اداره انتشارات و رادیو تبدیل به وزارت اطلاعات (انتشارات) و مطبوعات - ارشاد) شد که بعداً سازمان‌های دیگری از جمله جهانگردی بر آن اضافه گردید و نصرت‌الله معینیان روزنامه نگار معروف تصدی وزارت تازه را برعهده گرفت.

قبلاً امور مطبوعات از جمله صدور پروانه نشریات از اختیارات وزارت کشور و پیش از آن شورای عالی فرهنگ بود.

## محاکمه گوینده آمریکایی رادیو برلین

دهم مارس ۱۹۴۹ بانوی آمریکایی «میلدرد گیلارز» در یک دادگاه فدرال آمریکا به جرم خیانت به وطن به ۱۲ سال زندان محکوم شد. جرم این بانو که هنگام محاکمه ۴۹ ساله بود این بود که در دوران جنگ جهانی دوم، مدتی گوینده برنامه زبان انگلیسی رادیو آلمان (رادیو برلین) شده بود.

محاکمه پر سر و صدای میلدرد که در ۱۹۰۰ در شهر پورتلند ایالت مینه دنیا آمده و در ۲۵ ژوئن ۱۹۸۸ درگذشت، شش هفته طول کشید و هشتم مارس ۱۹۴۹ پایان یافت و دو روز بعد حکم مجازات وی صادر شد.

www.iranianshistoryonthisdaily.com

## جدول شرح در متن

۴۹۳۶	پاینتخت	نویسنده	قاصد	شاعر پریشان	درف هراتی	شوریده حال
پاینتخت	نویسنده	قاصد	شاعر پریشان	درف هراتی	شوریده حال	
۱	«به کا»	نا استوار	قهرهای انگلیسی	حمله هوایی	شوریده حال	
۲	ف	متناب	فلز رسانا	پوستین دوز		
۳	گواهان	شاه بنی اسرائیل	نظریه	نوک مثلث		
۴	آرایش منحنه	پست	سنگ خرد	جنس	به ظاهر قوی	
۵	عطر بستنی	پاینتخت	بنگلادش	پادشاه		
۶	شیری در پوشش	مقاصد	پادشاه			
۷	پسوند مشیری	پاینتخت	بنگلادش	پادشاه		
۸	اسطوره یونانی	پاینتخت	بنگلادش	پادشاه		
۹	پ	پاینتخت	بنگلادش	پادشاه		
۱۰	جمع هیکل	پاینتخت	بنگلادش	پادشاه		
۱۱	پرده در	پاینتخت	بنگلادش	پادشاه		

حل  
۴۹۳۵

## سودوکو

۲۴۲۳

۴	۱				۹	۸	۵
۶	۸		۴		۷	۳	
۳							
		۱	۹	۵			
					۶	۲	۷
							۶
			۳	۵	۴	۹	۲
۵	۹		۸			۷	۴

۵	۴	۲	۱	۷	۶	۳	۹	۸
۳	۹	۸	۵	۴	۲	۱	۷	۶
۱	۷	۶	۳	۹	۸	۵	۴	۲
۲	۵	۴	۶	۸	۱	۷	۳	۹
۷	۱	۳	۲	۵	۹	۶	۸	۴
۶	۸	۹	۴	۳	۷	۲	۵	۱
۹	۲	۵	۷	۶	۴	۸	۱	۳
۴	۳	۱	۸	۲	۵	۹	۶	۷
۸	۶	۷	۹	۱	۳	۴	۲	۵

حل ۲۴۲۲